И 379/144

Библ.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПЧЕЛОВОДСТВО

ИЛИ

ПРАВИЛА ДЛЯ ЛЮБИТЕЛЕЙ ПЧЕЛЪ,

ИЗВЛЕЧЕННЫЯ

ИЗЪ СОРОКАЛѢТНЯГО ОПЫТА,

СЪ ОБЪЯСНЕНІЕМЪ

ВНОВЬ КОЛОКОЛООБРАЗНАГО УЛЬЯ И ДРУГИХЪ.

Сост. Н. Витвицкаго.

Члена ИМПЕРАТОРСКАГО Вольнаго Экономическаго Общества и нѣкоторыхъ другихъ.

Съ двумя изображеніями барскаго пчельника и улья.

Изданіе второе.

Часть III.

Sic vos non vobis, mellificatis apes. Virg.
Такъ вы не для себя сбираете медъ пчелы. Вирг

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.
ВЪ ТИПОГРАФІИ ЭДУАРДА ВЕЙМАРА.
1861.

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ

съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи представлено было въ Цензурный Комитетъ узаконенное число экземпляровъ. С. Петербургъ. Октября 23-го дня 1857 года.

Цензоръ *П. Новосильскій.*

Государственная
БИБЛИОТЕКА
СССР
им. В. И. Ленина
3695555

Продается у издателя, книгопродавца В. В. Холмушина,
въ С. Петербургѣ.

КЪ ЛЮБИТЕЛЯМЪ ПЧЕЛОВОДСТВА!

До 1835 года, на Русскомъ языкѣ, не было издано «о Практическомъ Пчеловодствѣ, почти ни одного сочиненія, которое бы соотвѣтствовало вполнѣ цѣли; и отъ того эта отрасль сельскаго хозяйства, не смотря на любовь къ ней, сродную преимущественно народамъ Славянскаго племени, оставалась у насъ долгое время въ младенческомъ состояніи. Способы содержанія пчелъ и ухода за ними представляли, и къ сожалѣнію понынѣ еще представляютъ много несовершенствъ, существенно замедляющихъ успѣхи этой прибыточной промышленности. Никогда несовершенства эти не обнаруживались такъ разительно, какъ въ жаркое и сухое лѣто 1834 года. Тогда въ тонкихъ, ничѣмъ незащищаемыхъ, отъ солнечнаго зноя, ульяхъ, — восчины растапливались и обру-

шиваясь подавляли пчелъ своею тяжестію. Въ толстыхъ ульяхъ и бортяхъ, насѣкомое это, по недостатку пищи, умирало и осыпалось, какъ осенью древесный листъ. Крестьяне-пчеловоды, со слезами на глазахъ, складывали, въ своихъ пасѣкахъ, цѣлыя груды опустошенныхъ ульевъ. Съ сокрушеннымъ сердцемъ я взиралъ на эти пагубныя послѣдствія, имѣвшія начало преимущественно въ недостаточномъ распространеніи у насъ улучшенныхъ способовъ ухода за пчелами, и убѣдился въ необходимости изданія, и на Русскомъ языкѣ, наставленія объ усовершенствованныхъ способахъ содержанія пчелъ (*). Въ тоже лѣто приступилъ я къ этому труду, и побуждаемый настоятельною надобностію спѣшилъ его окончить какъ можно скорѣе. Въ 1835 году любители пчеловодства уже имѣли въ рукахъ первыя двѣ части моего сочиненія, подъ заглавіемъ: «Практическое Пчеловодство или правила для любителей пчелъ, извлеченныя изъ долговременнаго опыта.»

Основываясь на замѣчаніяхъ старожи-

(*) Полный курсъ о «народномъ пчеловодствѣ» изданъ мною въ 1829, а сокращенный въ 1830 году на Польскомъ языкѣ.

ловъ и на метеорологическихъ наблюденіяхъ, я тогда уже изъявилъ опасеніе, что ненастные годы не скоро прекратятся. Это опасеніе мое, къ несчастію, оправдалось: изъ восьми минувшихъ лѣтъ пять были необыкновенно пагубны не только для пчелъ, но для скота и растеній. Пчелы пострадали въ такой степени, что нынѣ осталась только тѣнь прежняго пчеловодства на Руси. Въ эти гибельные для пчелъ годы, не ограничившись изданіемъ выше упомянутаго сочиненія, я составилъ еще до шестидесяти отдѣльныхъ статей по предмету пчеловодства; которыя были напечатаны разновременно въ періодическихъ изданіяхъ.

Конечно, означенное выше сочиненіе мое не обнимаетъ еще всѣхъ способовъ, которые должны знать пчеловоды; — однако жъ, не смотря на поспѣшность, я успѣлъ описать въ немъ пріемы наиболѣе необходимые, сколько они мнѣ извѣстны по сорокалѣтнему опыту; и не смотря на недостатки, этого труда, онъ удостоился благосклоннаго пріема образованной Публики. Это поощрило меня къ продолженію начатаго дѣла.

Въ издаваемыхъ нынѣ двухъ остальныхъ частяхъ моего сочиненія «о Практическомъ Пчеловодствѣ» между прочимъ описаны новыя наблюденія и усовершенствованія по этой части, сдѣланныя мною въ теченіе семи лѣтъ въ пчельникѣ, устроенномъ въ С.-Петербургской губерніи, которая, какъ извѣстно, по своему холодному и сырому климату, неблагопріятствуетъ нѣжному насѣкомому. Я долженъ былъ бороться здѣсь съ значительными затрудненіями; за то сколько новыхъ идей, новыхъ взглядовъ доставила мнѣ эта тяжелая практика. Въ природѣ много предметовъ, которые познаются лишь долговременными наблюденіями — труднымъ опытомъ.

Если и нынѣ издаваемыя мною двѣ послѣднія части, моего сочиненія, недостаточно обработаны, то это произошло по причинамъ отъ меня не зависящимъ. Мои преклонныя лѣта не дозволяли мнѣ употребить столько труда, сколько нужно было для совершенно полнаго и систематическаго развитія всѣхъ изложенныхъ въ сочиненіи мыслей; условіе это не всегда легко выполнить, говоря о предметѣ столь

новомъ, столь мало совершенствованномъ въ литературномъ отношеніи. Даже трудолюбивые Германцы, доведши до высокой степени развитіе почти всѣхъ отраслей сельскаго хозяйства, писали весьма мало о пчеловодствѣ въ такомъ направленіи, какое для насъ нужно; потому что оно, по разнымъ причинамъ, у нихъ не можетъ быть успѣшно въ такой степени, какъ въ большой части Русскихъ губерній. Мнѣ скажутъ: «не надобно было торопиться изданіемъ этого сочиненія, не обработавъ его вполнѣ.» Оно такъ, ежели бы я былъ увѣренъ, что мое завтра...

Дорожа болѣе всего общественною пользою, я не могъ и не долженъ былъ легковѣрно распоряжаться рукописью, которая давно перестала быть моею частною собственностію; оставить ее на неизвѣстную судьбу—сиротою, я считалъ грѣхомъ.

Со временемъ найдутся даровитыя писатели, любители пчелъ, которые охотно возмутся за приведеніе въ систематическій порядокъ набросанныхъ мною мыслей и наблюденій, и новыми изслѣдованіями и открытіями исправятъ мои недостатки. При ихъ содѣйствіи несомнѣнно

настанетъ еще время, когда на родной землѣ нашей закипятъ снова рои пчелъ, когда попрежнему польется медъ, — и за бокалами меда станутъ писать о медѣ.

Нынѣ я достигну своей цѣли уже и тѣмъ, ежели мнѣ удастся, трудомъ моимъ, обратить вниманіе современниковъ на пчеловодство, и отвергнуть несправедливое мнѣніе о невыгодности этого промысла,—порожденное толками людей, или не знающихъ дѣла, или же имѣвшихъ другія своекорыстные виды. Такъ напр. давно ли у насъ на Руси возставали на пчеловодство, именно съ цѣлію поддержать сахароваровъ, паточниковъ, заводчиковъ стеариновыхъ свѣчь, гасовъ и проч.? Конечно, подобные возгласы не отвратили отъ полезнаго промысла; благоразумныхъ сельскихъ хозяевъ но тѣмъ не менѣе, въ соединеніи съ неудачами, претерпѣвшими пчеловодами въ неблагопріятные годы, толки эти могли имѣть вліяніе на упадокъ этой промышлености.

Въ III части я вновь описалъ устройство, пріемы и достоинство улья, въ видѣ колокола, который приведетъ пчеловодовъ къ неизсякаемому источнику меда.

Я знаю, что въ моей книжкѣ найдутся ошибки и повторенія, несносныя для Читателей изъ любопытства, но другія тѣмъ не менѣе полезныя для пчеловодовъ, которымъ, за хозяйственными заботами, приходится читать иногда книжку въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ. Имъ я бы совѣтовалъ, во время переплета моего сочиненія, вставлять, послѣ каждой главы, по нѣсколько бѣлыхъ листовъ, для собственныхъ замѣтокъ. Этотъ трудъ могъ бы доставить удовольствіе не только имъ, но и ихъ потомству. «Non nobis solum vivimus...» сказалъ одинъ другъ человѣчества....

Авторъ.

Санктпетербургъ.
20-го Октября
1842 года.

т. 3

ГЛАВА I.

Пчелы и жилища ихъ, т. е. дупло, борть и улей.

Первобытная исторія пчелинаго роя и его жилищъ (борти и улья) намъ неизвѣстна. Нынѣ судимъ мы объ этомъ предметѣ по признакамъ, которые видимъ въ странахъ необитаемыхъ, гдѣ открываемъ сіе благодѣтельное насѣкомое въ дуплахъ деревьевъ. Животныя, въ естественномъ своемъ состояніи, ни въ чемъ не измѣняютъ образа жизни, предписаннаго имъ законами природы. И такъ съ вѣроятностью можно заключить, что первый рой пчелъ, излетѣвшій изъ десницы Создателя, взвился орлинымъ полетомъ и съ торжественнымъ, радостнымъ жужжаніемъ тотчасъ пустился прямо въ лѣса, пріискивать удобный для себя пріютъ. Особенный инстинктъ пчелъ, открывъ пустоту въ деревѣ, способную для жительства, приглашалъ ихъ на новоселье. Превосходство пчельнаго инстинкта никогда не перестанетъ удивлять наблюдателей. Природа указала этому безсильному, почти ничтожному насѣкомому множиться и заниматься сборомъ меда — вещества, сильно привлекающаго животныхъ. Подъ кладовую для него отвела она дупло, крѣпость, для звѣрей неприступную. Кто изъ насъ не знаетъ, что эта дружина искони исполняетъ волю своей, никогда неошибающейся повелитель-

ницы, съ безпримѣрнымъ рвеніемъ? Кто не видитъ, или не знаетъ и того, что рой, особенно днемъ, въ лѣтнее время, безъ малѣйшаго отдыха собираетъ сладкую дань съ цвѣтовъ, а ночью безпрерывно занимается приготовленіемъ новыхъ восчаныхъ сотовъ (пластовъ), нужныхъ для помѣщенія свѣжаго меда и зародыша, въ ихъ ячейкахъ? Постройка бѣлоснѣжныхъ восчаныхъ кладовыхъ (сотовъ) совершается вширь и вдоль. Ихъ вмигъ наполняютъ медоносицы душистою жидкостію (медомъ) и пылью, на цвѣтахъ собранною. Жадность рабочихъ пчелъ къ накопленію меда превышаетъ понятіе человѣческое о трудолюбіи другихъ животныхъ. Эта жадность явно усиливается въ медоносныхъ пчелахъ преимущественно тогда, когда значительно пріумножается жидкій, сладкій сокъ въ чашечкахъ медоносныхъ цвѣтковъ, или когда медоточивая тля (aphis) — союзница пчелинаго роя — приготовляетъ такое количество меда, что выбрасываемый ею на листья нѣкоторыхъ деревъ, избытокъ долженъ стекать на землю. Въ такомъ случаѣ часть пчелъ возвращается поздно вечеромъ, во свояси, съ богатыми дарами. Темнота иногда препятствуетъ этимъ труженицамъ прямо пробраться въ свои гнѣздышка. Въ такомъ затрудненіи, онѣ, близъ своихъ ульевъ, или бортей, издаютъ жалостный звукъ, чтобы сотрудницы отзывались и чтобы откликъ ихъ служилъ заблудившимся подругамъ, проводникомъ къ собственному пріюту. Бдительныя караульницы тотчасъ издаютъ, въ этомъ одномъ случаѣ, такой громкій звукъ, который, кажется, пре-

восходитъ силу ихъ организма. Однѣ медоносныя пчелы различаютъ жужжанье своихъ сотрудницъ съ такою легкостью, съ какою распознаютъ дѣти голосъ своихъ родителей или слугъ, находящихся и внѣ ихъ жилищъ... Пчелу, находившуюся въ опасности, привѣтствуютъ, возвратившіяся въ свое жилье заблаговременно вечеромъ, съ такою радостью, съ какою привѣтствуютъ родители свое дитя, избѣгнувшее величайшаго несчастія. Взаимная любовь животныхъ есть, такъ сказать, душа нашего міра. Безпримѣрная тонкость чувствъ, этаго насѣкомаго, не перестаетъ изумлять зоологовъ. Мастерица природа также щеголяетъ и въ пчелиномъ гнѣздѣ изяществомъ восчаныхъ издѣлій. Очень жаль, что объ этой диковинкѣ нельзя здѣсь распространиться, не смотря даже на то, что картина ея могла бы позабавить и удивить, своимъ изяществомъ, и величайшаго генія. Любопытный наблюдатель надъ этимъ насѣкомымъ, особенно собранномъ въ стекляннномъ ульѣ, имѣя фонарь въ рукахъ, и ночью заглядываетъ въ него: и какъ поучителенъ для него этотъ дозоръ!

I.

Естественный улей или самородное дупло (пустота) въ деревѣ, избираемое дикимъ пчелинымъ роемъ для жилища, особливо въ дремучихъ лѣсахъ, есть очень удобный пріютъ.

Провидѣніе предназначило однихъ медоносныхъ пчелъ (apes mellificae) къ собиранію меда и выдѣлыванію изъ него воска. Золотая посуда дорого покупается потому, что употребляемый на вы-

дѣлку ея матеріялъ стоитъ большихъ издержекъ, и что чеканка сопряжена съ трудомъ и особеннымъ искусствомъ. Изъ многократныхъ опытовъ оказалось, что сборъ 20 фунтовъ меда обыкновенно стоитъ пчеламъ столько труда, сколько труда стоитъ имъ выдѣлка, изъ него, одного фунта пустыхъ восчаныхъ, бѣлоснѣжныхъ сотовъ. Употребленіе меда гораздо важнѣе для пчелъ и для рода человѣческаго, нежели употребленіе воска. Расчетливость природы удивительна на всякомъ шагу!

Мало такихъ животныхъ, которыя бы не были падки къ меду. Эта инстинктивная жадность ихъ бываетъ причиною ежегодной гибели милліоновъ пчелиныхъ роевъ. Человѣкъ есть одинъ изъ ужаснѣйшихъ истребителей медоносныхъ пчелъ. Онъ неутомимо ведетъ съ ними, въ теченіи нѣсколькихъ тысячелѣтій, истребительную войну, не обращая вниманія на то, что такимъ образомъ онъ можетъ совсѣмъ уничтожить это чрезвычайно полезное для него животное. — Пора человѣку примириться съ этими своими благодѣтельницами! Счастливъ тотъ, кто селянамъ откроетъ глаза на несмѣтную прибыль и удовольствіе, проистекающія отъ умно-устроеннаго пчельнаго хозяйства! Природа, матерински пекущаяся о благосостояніи бѣднаго — при томъ недальновиднаго человѣчества, а равно пекущаяся о продолженіи существованія пчелъ, нужныхъ болѣе для перваго, нежели для другихъ тварей,—указала этому насѣкомому средства скрывать привлекательный плодъ своихъ трудовъ, въ недоступномъ дуплѣ, которое временемъ приготовлено, въ толстыхъ деревьяхъ, какъ будто

нарочно для жилья пчельныхъ роевъ. Жители называютъ, въ нѣкоторыхъ Славянскихъ, лѣсистыхъ земляхъ, дупла съ пчелами, *слѣпетями*, т. е. слѣпыми пнями, или бортями, не снабженными отверстіями, сквозь которыя удобно можно бы собирать изъ нихъ медъ и воскъ. Ежели и удается кому-либо изъ насъ подмѣтить сказанное насѣкомое въ дуплѣ, то какъ достать медъ? Въ это пчелиное жилище нѣтъ другаго входа, кромѣ весьма маленькаго отверстія, летика (очка). Сверхъ того медъ, въ дуплѣ дерева, часто находится отъ земли на значительной высотѣ, до которой можетъ, по высокому и гладкому стволу, добраться только ловкій бортникъ, при помощи своихъ снарядовъ. Предки наши называли ловкихъ бортниковъ *бѣлками*; ихъ мало нынѣ даже въ Литвѣ и въ Польшѣ. Эти удальцы взлѣзаютъ, по гладкому и весьма высокому дереву, почти на его вершину; нѣкоторые изъ нихъ не употребляютъ бортническихъ орудій. Взлѣзываніе это ослабило мои руки до того, что я нынѣ не въ состояніи анатомировать внутренности рабочихъ пчелъ, съ необходимою аккуратностію. Хотя этотъ смѣльчакъ вскарабкается на вершину сказаннаго дерева съ пчелами, однакожъ онъ не отвѣдаетъ меда, не имѣя бортническаго топора, огня и ножа. Иной спускается внизъ съ быстротою камня, когда его громко начнутъ преслѣдовать яростныя, неумолимыя боровки; онѣ, не терпя непрошенаго гостя, угощаютъ его не медомъ, а одними лишъ уязвленіями своими, — это одно преимущественно поддерживаетъ существованіе медоносныхъ пчелъ.

Рои, находящіеся въ домашнихъ пчельникахъ и пасѣкахъ, потеряли свою природную бодрость подъ игомъ невѣжды-человѣка; по этому ихъ ужаленіе менѣе причиняетъ намъ боли, нежели совсѣмъ дикихъ пчелъ. Ктожъ не заключитъ изъ сказаннаго, что Провидѣніе все употребило, съ своей стороны, чтобъ сохранить въ цѣлости существованіе медоносицъ и плодъ ихъ—медъ, отъ жадныхъ къ нему людей и животныхъ? Изслѣдуйте судьбу этого порабощеннаго нами насѣкомаго—и вы убѣдитесь, что она не завидна;—днемъ и ночью оно трудится надъ умноженіемъ количества меда и воска, и сверхъ того должно днемъ и ночью сражаться съ человѣкомъ, съ медвѣдемъ и едва видимымъ муравьемъ—съ своими сильными и докучливыми врагами.—Часто случается, что на трудолюбивые и мирные рои вдругъ нападаютъ сильные разбойничьи. И въ семъ царствѣ есть также своего рода Тамерланы, отъ которыхъ тоже не мало терпятъ опустошеній мирныя пчелы.

До открытія желѣза, пчельные рои не испытывали по крайней-мѣрѣ отъ человѣка почти никакихъ притѣсненій, потому что тогда невозможно было ему добраться до меда, тщательно скрытаго въ дуплѣ толстаго и очень высокаго дерева, за неимѣніемъ пагубнаго топора. Въ эту золотую эпоху безопасно плодились медоносныя пчелы и наполняли лѣса, для благоденствія будущихъ поколѣній рода человѣческаго. Бѣдные прародители наши, скитаясь по лѣсамъ, не знали вкуса меда въ теченіе многихъ вѣковъ! По свидѣтельству ученыхъ, это насѣкомое находится не только въ нашихъ

благопріятствующихъ ему странахъ и климатахъ, но даже и въ Новой Землѣ.

Во время переселенія народовъ съ Востока на Западъ, многіе изъ нихъ избирали постояннымъ своимъ обиталищемъ такія земли, которыя изобиловали не золотомъ, а преимущественно лѣсами, дичью, пчелиными роями и рыбой. Первобытные народы заботились наиболѣе о средствахъ, необходимо нужныхъ къ своему пропитанію, а не о роскошной жизни. Израильтяне узнавъ отъ пословъ, возвратившихся изъ обѣтованной земли, о богатствѣ ея медомъ, охотнѣе переносили труды долголѣтняго своего странствованія въ тягостной пустынѣ.

Не нужно доказывать, что и пчелы весьма жадны къ сокровищамъ меда; извѣстно, что онѣ не терпятъ праздной жизни, и тѣмъ ревностнѣе стараются копить сладкій даръ, чѣмъ съ меньшимъ трудомъ могутъ достигнуть этой цѣли. Пчелы чрезвычайно прилежны тогда, когда имъ предстоитъ богатая пожива и хорошая погода; онѣ, днемъ, безъ отдыха, сносятъ медъ въ своихъ внутренностяхъ, а къ ножкамъ прикрѣпляютъ пыльные шарики, значительнаго объема, ежели онѣ происходятъ отъ хорошей породы; сильная лошадь тоже болѣе везетъ нагрузки, нежели дряхлая. Во время обильнаго сбора не препятствуйте этимъ работницамъ, ежели дорожите пчелиными произведеніями и не боитесь уязвленій — онѣ принуждены жалить того гостя, который имъ ставитъ препятствіе на пути. Не становитесь на линіи ихъ полета въ сказанное время: развѣ

и мы терпѣливо переносимъ препятствія, особенно во время важныхъ занятій?

Однѣ медоносныя пчечы не успѣвали бы собирать такого количества меда, изъ цвѣтовъ, въ какомъ нуждаются онѣ, люди и другія животныя, ежели бы Провидѣніе не предназначило въ помощь ихъ, другое животное, называемое учеными тля (aphis). Это крошечное насѣкомое чрезвычайно много добываетъ сладкой жидкости изъ листьевъ нѣкоторыхъ деревъ; оно передѣлываетъ ее въ своемъ желудкѣ, въ настоящій медъ, который оно въ изобиліи выбрасываетъ на листье дубовъ, черныхъ кленовъ, липъ и т. п. Этотъ даръ (медъ) тли ни въ чемъ не уступаетъ приготовленному пчелами. Современники наши, не имѣющіе нужныхъ свѣдѣній по части пчеловодства, случайно подходя въ лѣсу къ этого рода деревамъ и слыша громкое жужжаніе множества пчелъ, думаютъ, что рой прилетѣлъ со стороны и остановился на деревѣ. Счастливая земля, въ которой заготовляетъ довольно меда и медоносная тля! Славянскія Южныя и Западныя земли изобилуютъ этимъ насѣкомымъ. На медоточивой искони Руси почти извелись пчелы; но медоточивая тля не только не извелась, по чрезвычайно пріумножилась, потому что одна природа за нею ухаживаетъ и неутомимо о ней заботится. Скажите, сограждане мои: для чьей пользы заготовляетъ эта тля и нынѣ медъ? У насъ нынѣ очень мало пчелъ... Милліоны милліоновъ, сказанныхъ крошечныхъ тварей, усердно по прежнему трудятся и на маломъ клочкѣ земли, за-

сѣянномъ кленами, дубами и липами. Наши прадѣды и дѣды умѣли воспользоваться этимъ животнымъ. На маломъ пространствѣ рощицы, въ которой прозябали сказанныя деревья, они содержали множество пчелиныхъ роевъ отчасти въ бортяхъ, а отчасти въ ульяхъ. Они получали больше прибыли отъ продажи меда и воска, собраннаго на нѣсколькихъ десятинахъ удобнаго лѣса, нежели мы нынѣ получаемъ дохода отъ тысячи десятинъ такого же лѣса. Въ нашихъ рощахъ опустѣли уже борти: мѣстами и рощи исчезли. Въ Русскихъ бортяхъ множатся нынѣ не медоносныя пчелы, а одни лишъ коршуны и другія пернатыя. Странствуя по чужимъ землямъ, я ни гдѣ не замѣтилъ такого множества сказанной тли, какое наполняетъ наши черные лѣса. Вотъ одна изъ причинъ, по которой процвѣтало Русское, старинное бортничество преимущественно передъ чужеземнымъ! Наше пчельное хозяйство упало, потому что не стало знатаковъ-ревнителей о немъ; что мы не имѣли понятія о потери, долженствующей проистекать отъ небреженія этою сельскою промышленностію. Къ сожалѣнію, ни нашихъ отцевъ, ни насъ, ни одинъ изъ Русскихъ писателей не остерегалъ о послѣдствіяхъ пренебреженія этимъ источникомъ народнаго продовольствія и богатства . . .

Во время лѣтъ, изобилующихъ медомъ, случается видѣть пчелъ, строящихъ бѣлоснѣжные соты и возлѣ летика, извнѣ тѣсноватаго улья и такой же борти, преимущественно въ странахъ, изстари славящихся удачею пчелинаго хозяйства. Пчелы также наполняютъ ихъ медомъ. Опытные пасѣч-

ники и бортники, не безъ особеннаго удовольствія, показываютъ владѣльцамъ это счастіе, и съ заботливостію прикрываютъ этотъ нѣжный плодъ лубочными, или досчатыми корзинами, чтобъ ему не повредили палящіе лучи солнца. Современные содержатели пчелъ, не имѣющіе опытности въ семъ дѣлѣ, замѣтивъ описанные соты, приготовляютъ, въ удобное время, ульи и борти большой вмѣстимости, нежели были приготовленные дѣлами, съ цѣлію избѣжанія этого неудобства. Бѣдняжки изумляются, находя въ нихъ мало меда осенью, а весною часть погибшихъ пчелъ. Пчеламъ очень трудно угодить на счетъ ихъ жилища, потому, что онѣ неохотно трудятся въ просторномъ, и неохотно занимаются въ тѣсноватомъ, особенно въ теченіе хорошихъ лѣтъ пчелиною поживою; по недостатку въ медѣ, пчелы погибаютъ голодною смертію отчасти осенью, отчасти въ зимнее, а отчасти въ весеннее время.—Бѣда, подумалъ не одинъ неопытный пчеловодъ, «причудливымъ пчеламъ никакъ неугодишь!» Еслибъ и у насъ безпрерывно господствовали такіе хорошіе годы, какіе мѣстами господствуютъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ земнаго шара, т. е. годы, постоянно благопріятствующіе этому насѣкомому, тогда всякій зодчій, не ломая себѣ головы, былъ бы въ состояніи построить весьма удобный улей и борть; а по крайней мѣрѣ, если бъ и пчелъ можно перегонять въ соотвѣтственныя жилища, смотря по добротѣ лѣта и мѣстности, изъ однихъ въ другія, такимъ же способомъ, какимъ перегоняютъ скотники, весною, скотъ изъ малаго сарая въ большой. или изъ большаго на зиму въ

тѣсноватый, то равно легко мы имѣли бы ульи и борти соразмѣрной, превосходной вмѣстимости—пчелы не скотъ. Изобрѣтеніе удобнаго улья и борти, т. е. всегда годящихся, много и мнѣ стоило трудовъ, времени и пожертвованій. Глупые пчеловоды, не бывъ въ состояніи воспрепятствовать строенію сотовъ внѣ пчельнаго жилища, принялись за пагубные способы для пчелъ и для себя, т. е. они, въ теченіе богатаго медомъ лѣта, безпрестанно окуриваютъ дымомъ этихъ труженицъ и заглядываютъ въ ульи и борти съ желаніемъ узнать: не пора ли вырѣзывать нижніе соты, чтобы пчелы имѣли довольно простора въ своихъ домикахъ, какъ для постройки новыхъ сотовъ, такъ и для наполненія ихъ новособраннымъ медомъ; не обращая никакого вниманія на то, что въ нижнихъ концахъ сотовъ обыкновенно созрѣваютъ, лѣтомъ, молоденькія пчелы, которыми умножается число работницъ, нужныхъ для сбора постепенно увеличивающагося количества меда на цвѣткахъ и на листьяхъ, выбрасываемаго тлями, особенно въ теченіе хорошаго лѣта. Съ сожалѣніемъ смотритъ знатокъ, этого насѣкомаго, на невѣжду, пасѣчника и бортника, причиняющихъ себѣ явный убытокъ вырѣзываніемъ и уничтоженіемъ тѣхъ животныхъ, которыя могли бы его не только обогатить, но кромѣ того и радовать.

Бортники и другіе люди, проводящіе большую часть жизни въ такихъ лѣсахъ, въ которыхъ много водится дикихъ пчелъ, часто открываютъ въ деревьяхъ дупла, совершенно наполненныя медомъ, не находя въ нихъ ни одной пчелы. Пчелы, по

природѣ своей, до тѣхъ поръ остаются въ одномъ дикомъ жилищѣ, пока въ немъ находится нужная пустота, для строенія сотовъ и для складки въ ней меду; послѣ совершеннаго наполненія своего жилья воскомъ и медомъ, эти трудолюбивыя работницы пріискиваютъ другое дупло, въ началѣ весны, и переселяются туда, оставивъ въ прежнемъ свои сокровища единственно по той причинѣ, что въ немъ невозможно было ни множиться, ни работать, ни помѣщать новыхъ плодовъ — рѣдкій примѣръ дѣятельности! Я многократно убѣдился на опытѣ и въ томъ, что пчелы переносятъ въ новоселье одинъ лишъ жидкій медъ, изъ прежняго домика своего. Это насѣкомое не въ состояніи употреблять, въ свою пользу, медъ состарѣвшійся, т. е. имѣющій видъ сахаристаго вещества (крупичатой), по неимѣнію крѣпкихъ зубовъ. Многіе изъ содержателей этого насѣкомаго тоже незнаютъ, что отличный медъ, и притомъ по хозяйски сбереженный, не портится даже и по проистеченіи нѣсколькихъ вѣковъ; со временемъ, онъ принимаетъ видъ сахарообразнаго вещества; если имъ должно кормить голодныхъ пчелъ, то надобно къ нему прибавить нежножко кипятку чистой воды, чтобъ онъ превратился въ совершенную жидкость. Стало быть, пчелы никогда не должны погибать голодною смертію, какъ это нынѣ часто случается на Руси, особенно во время скудныхъ лѣтъ пчелиною поживою. Если бъ хлѣбъ и сѣно также можно было легко сберегать (безъ порчи), хотя въ продолженіе семи лѣтъ, то ни наши нищіе соотечественники

не испытывали бы голода, во время неурожайныхъ лѣтъ на зерновый хлѣбъ, ни нашъ скотъ не погибалъ бы отъ недостатка въ кормѣ, и въ теченіе скудныхъ лѣтъ — сѣномъ. Явствуетъ, что дальновидный пчеловодъ долженъ сберегать часть собраннаго меда, во время хорошихъ годовъ, для поддержанія имъ своихъ пчелъ, въ теченіе скудныхъ. Основываясь на семъ качествѣ меда, никто не можетъ возразить: *что пчеловодства нельзя упрочить*, т. е. что отъ него трудно увеличить прибыль до-нельзя. Не только сельскіе хозяева, но и наши торговцы должны воспользоваться сказаннымъ преимуществомъ этого пчелинаго произведенія. — Наши торговцы знаютъ, что одинъ воскъ никогда не портится. Не должно продавать ни меда, ни воска въ ту пору, когда окажется изобиліе этихъ произведеній и въ чужихъ земляхъ: процентъ со временемъ значительно увеличится....

Обратимся къ дупламъ, оставленнымъ пчелами. Когда дерево, дупло коего исполнено меду, отъ старости развалится, то добычею этого дара наичаще питаются медвѣди. Землемѣры часто открываютъ сказанный кладъ, во время прорубки такихъ лѣсовъ, въ которыхъ находятся борти, или ульи съ пчелами въ близости. Пчельные рои не рѣдко улетаютъ въ сосѣдніе лѣса, во время ройки, изъ пасѣкъ и пчельниковъ, плохо наблюдаемымъ пасѣчниками, чтобы скрывать свои богатства въ дуплѣ отъ алчности неблагодарнаго хозяина и его жестокихъ присмотрщиковъ. Волка и пчелу невозможно отучить отъ дикой жизни: иначе мы не отвѣдывали бы нынѣ душистаго ея плода. Пчелы давно погибли бы въ

Европѣ, ежели бы часть роевъ не укрывалась въ дуплахъ; по этому и нынѣ можно открыть превосходныя боровки въ дремучихъ лѣсахъ Россіи. Этими-то дикими роями должно, не медля, подкрѣплять дряхлыя породы, имѣющіяся въ нынѣшнихъ пчельникахъ и пасѣкахъ, по примѣру нашихъ дѣдовъ и отцовъ, извѣстныхъ не только у насъ пчеловодовъ, но и въ просвѣщенныхъ чужихъ государствахъ. Къ нимъ съѣзжались встарину иностранцы на науку сего прибыточнаго и превосходнаго хозяйства. Эти ученики распространяли славу своихъ учителей въ цѣлой Европѣ.

Любопытно узнать: *когда* и *какъ* былъ отвѣданъ медъ первобытными людьми?

Нѣсколько вѣковъ по созданіи міра, обиталъ родъ человѣческій въ лѣсахъ. Можно полагать, что смышленый человѣкъ обращалъ свое особенное вниманіе на тѣхъ звѣрей, которые мало различались отъ него способомъ жизни. Медвѣдь питался ягодами, и люди, по примѣру его, также ихъ употребляли въ свою пищу, узнавъ о ихъ невредимости. Медвѣдь питался и душистымъ веществомъ, открытымъ въ дуплѣ обрушившагося дерева; человѣкъ почувствовавъ его ароматъ, не только любовался имъ, но вѣроятно и за нимъ слѣдилъ. Усмотрѣвъ, что медвѣдь охотно кормится веществомъ, имѣющимъ весьма пріятный запахъ, вѣроятно заключилъ, что это вещество не должно быть вредно: въ этомъ удостовѣряло его и хорошее здоровье этого звѣря. Въ одномъ просторномъ дуплѣ, особенно въ лѣсу, изобилующемъ медоносными цвѣтками и тлею, иногда

бываетъ отъ 15 до 20 пудовъ меда, отличной доброты. Одинъ медвѣдь не былъ въ состояніи съѣсть такого запаса; вѣроятно, по уходѣ его, и человѣкъ принялся за богатые остатки сей трапезы. Какое ощущеніе произвелъ медъ въ нервахъ бѣднаго, изнуреннаго голодомъ и трудомъ дикаря, трудно себѣ нынѣ вообразить, потому что наши чувства нынѣ притуплены избыткомъ— вкусъ нашъ изнѣженъ. Крестьянинъ, питающійся однимъ хлѣбомъ и квасомъ, находитъ медъ весьма пріятнымъ лакомствомъ; напротивъ того богачъ, избалованный драгоцѣнною заморскою пищею и такими же напитками, мало чувствуетъ влеченія къ употребленію этого дара Небесъ. Какъ бы то ни было, я замѣтилъ большую охоту до пчелъ въ бѣдныхъ классахъ народа, нежели въ достаточныхъ. Можетъ быть, приверженность дѣдовъ нашихъ къ этой промышленности сельскаго хозяйства, имѣла свое основаніе отчасти и въ склонности ихъ къ меду; современники наши, изобилующіе всякаго рода достатками, которые послужили имъ къ притупленію вкуса, менѣе стали заниматься насѣкомымъ, доставляющимъ единственное лакомство для бѣднаго класса людей. Пускай зоологи разсуждаютъ объ ощущеніи, производимомъ медомъ и о его постепенности. Можно предполагать, что сказанный человѣкъ, отвѣдавши меда, набралъ его съ собою, чтобы посовѣтоваться съ опытнѣйшими, касательно его употребленія, а послѣ полакомить имъ не только своихъ совѣтниковъ, но и милое своему сердцу семейство. Въ наше время крестьяне, пріятели и родственники, приносятъ медъ

больному нищему, изъ опыта узнавъ, что этотъ даръ способствуетъ и къ выздоровленію. Вѣсть о новооткрытомъ веществѣ, служащемъ не только къ лакомой пищѣ, но кромѣ того и къ уврачеванію человѣческихъ болѣзней, вѣроятно быстро переходила изъ устъ въ уста. Люди высоко стали не только цѣнить медъ, но въ послѣдствіи и употреблять всѣ возможныя средства и способы къ пріобрѣтенію, въ значительномъ количествѣ, этого привлекательнаго плода. Въ этой эпохѣ, пчелы все еще находясь внѣ опасности, попрежнему размножались до тѣхъ поръ, пока человѣкъ не открылъ желѣза и не явился въ лѣсахъ вооруженный топоромъ — ужаснымъ топоромъ не только для крошечныхъ пчелъ, но не менѣе и для другихъ исполинскихъ сильныхъ звѣрей, передъ которыми недавно дрожалъ безоружный царь міра, а нынѣ какъ левъ стоялъ торжествующій съ блестящимъ топоромъ въ рукахъ!...

Изобрѣтеніе желѣзнаго топора имѣло вообще самыя благотворныя послѣдствія, особенно для людей, скитавшихся въ лѣсахъ, по примѣру звѣрей. Кажется, дикій человѣкъ долженъ завидовать участи другихъ животныхъ: ибо они живутъ въ своей сферѣ, и сверхъ того ни въ чемъ не нуждаются. Желѣзо первоначально употреблялось только въ домашнемъ хозяйствѣ. Судьба того, кто имѣлъ топоръ, была совершенно обеспечена. Семейный дикій человѣкъ не промѣнялъ бы его на полцарства. Но къ счастію медоносныхъ пчелъ и нашему, въ началѣ этого періода мало было топоровъ, и потому онѣ еще долго, по прежнему, свободно размножались. Въ те-

ченіе первобытныхъ вѣковъ, люди, естественно, довольствовались однимъ тѣмъ медомъ, который они находили въ свалившихся, отъ дряхлости, деревьяхъ. Съ распространеніемъ употребленія желѣза, настала горестная эпоха какъ для медоносныхъ пчелъ, такъ и для другихъ животныхъ; эта эпоха, вѣроятно, заключаетъ въ себѣ нѣсколько тысячъ лѣтъ. Къ сожалѣнію, въ наше время, бродяги вновь такимъ же безжалостнымъ способомъ истребляютъ открываемыхъ пчелъ въ дуплахъ и въ Русской землѣ, какимъ ихъ истребляли дикари за нѣсколько тысячалѣтій назадъ! Прапрадѣды наши, знавшіе цѣну бароковъ, издавали строгіе законы противъ истребителей медоноснаго насѣкомаго, гдѣ бы оно ни находилось. Въ старинныхъ собраніяхъ Нѣмецкихъ, Польскихъ и Литовскихъ законовъ, находимъ опредѣленныя наказанія, коимъ подвергались пчелогубцы; нынѣ они безпаказанно вновь производятъ разбойничьи набѣги на множество самыхъ отличныхъ пчелиныхъ роевъ, укрывающихся въ дуплахъ. Любитель садоводства и лѣсоводства иногда наказываетъ глупаго мужика, который срубаетъ въ лѣсистой пустынѣ дикую яблонь, грушу и т. п. По старинному закону, пчелогубецъ строго наказывался съ цѣлію прекращенія убытка въ бортяхъ; напротивъ того, въ просвѣщенномъ XIX вѣкѣ онъ опять не боится наказанія за это тяжелое преступленіе. Вотъ до чего довели насъ пренебреженіе и грубое незнаніе пчельнаго дѣла!

Бродячіе народы безпощадно истребляли дикихъ пчелъ; они въ послѣдствіи переселялись въ сосѣд-

ніе лѣса, преимущественно въ которыхъ находилось множество и бродячихъ роевъ, уничтоживъ ихъ на мѣстахъ прежняго своего долговременнаго кочевья.

II.

Объ изобрѣтеніи бортей.

Напрасно изслѣдователь Исторіи сталъ бы опредѣлять ту эпоху, когда благоразуміе посовѣтовало дальновиднымъ праотцамъ семействъ приняться за выдѣлку бортей и передѣлку тѣхъ дупелъ на борти, въ коихъ укрывались дикіе пчельные рои. Изъ борти точно такъ собирается часть меда, какъ собирается изъ втулочнаго улья, давняго изобрѣтенія; часть этого сокровища должно оставить въ пчельномъ домикѣ, для зимняго продовольствія его жительницъ. Благоразуміе людей, занимающихся въ древности этимъ дѣломъ, признало борти болѣе за соотвѣтственныя жилища дальнымъ своимъ видамъ, нежели пагубныя дупла. Можно предполагать, что, въ отдаленной древности, постепенно усиливавшійся недостатокъ въ нужномъ медѣ для продовольствія и лекарства пріумножавшагося племени рода человѣческаго съ одной стороны, а съ другой распространяющееся просвѣщеніе и удобства гражданской жизни, подали поводъ дальновиднымъ любителямъ пчелъ къ выдѣлыванію бортей. По моему мнѣнію, изобрѣтеніе борти гораздо давнѣе, чѣмъ изобрѣтеніе сохи и плуга. Въ вѣкахъ отдаленныхъ, погибли имена изобрѣтателей борти, улья и сохи. Нѣтъ сомнѣнія, что борть

была изобрѣтена тогда, когда упрочилось понятіе о *моемъ* и *твоемъ;* когда споры о дикихъ пчельныхъ рояхъ подали поводъ владѣльцамъ опредѣленныхъ лѣсовъ къ дракамъ и безпокойствію. По древнему обычаю, дупло съ пчелами было собственностью того, кто первый сдѣлалъ замѣтку на сказанномъ деревѣ. Законъ позже уничтожилъ этотъ зловредный обычай, признавая дупло съ пчелами собственностію владѣльца лѣса. Жаль, что незнаніе этихъ законовъ возобновило, въ наше время, это пагубное, допотопное обыкновеніе! Слѣдовательно, борть была поводомъ къ изданію умныхъ законовъ о бортничествѣ: иначе цѣлость пчелъ не была бы обезпечена и въ собственныхъ лѣсистыхъ пущахъ въ пользу владѣльца этой статьи. Обезпеченная этого рода собственность, привлекала къ себѣ людей и понуждала владѣльцевъ лѣсовъ обучать своихъ бортниковъ этому новому, преполезному занятію. Какъ въ древности, такъ и позже тотъ содержатель пчелъ получалъ отъ лѣсовъ большую прибыль, который содержалъ бортниковъ опытныхъ въ своемъ дѣлѣ. Лѣсъ, въ которомъ не было устроено бортевое пчеловодство, изстари не имѣлъ никакой цѣны, потому что торговля древесныхъ матеріяловъ недавно открылась. Лѣсъ Лебединской (въ Кіевской губерніи) потому весьма дорого цѣнился, и въ началѣ еще прошлаго вѣка, что въ немъ отлично было устроено бортевое пчеловодство, — нынче нѣтъ въ немъ и сотой доли прежнихъ боровокъ. Многія и прочныя выгоды, получаемыя отъ этой промышлености и любовь къ ней дѣдовъ нашихъ, вмѣстѣ съ бортничествомъ под-

держивали и лѣса въ цѣлости, какъ необходимое средство къ продовольствію, богатству и удовольствію жизни—умный былъ расчетъ нашихъ дѣдовъ!

Въ числѣ идоловъ, которыхъ боготворили древніе Египтяне, находимъ также и пчелъ. Идолопоклонники приносили въ жертву Церерѣ медъ. Страсти давнихъ народовъ къ пчеламъ нельзя удивляться. Медъ всегда считался драгоцѣннымъ даромъ Всевышняго, — лакомствомъ. Въ древней торговлѣ медъ игралъ такую важную роль, какую нынѣ не играетъ золото; въ среднія времена и цѣна на воскъ постепенно увеличивалась.

Въ Германіи, Польшѣ, Литвѣ и на Руси преимущественно процвѣтало бортничество отъ X до XVII вѣка по Р. Х. Въ сказанныхъ земляхъ и вѣкахъ бортники составляли особенный цехъ (товарищество). Оно имѣло своихъ начальниковъ или старостъ бортниковъ (Capitanei mellicidarum). Въ старинныхъ законахъ часто упоминается объ этихъ чиновникахъ. Старосты бортничества часто наказывали и смертію пчелогубцевъ, по законамъ предписаннымъ, подтвержденнымъ правительствомъ и формально обнародованнымъ. Старинные Польскіе бортники открыли безцѣнный способъ — искусственно производить пчелиную матку въ осиротѣвшихъ бортяхъ, какъ это видно въ законѣ, постановленномъ въ Мазовецкой Землѣ въ 1434 г. (*) Нѣмецъ Ширахъ открылъ этотъ способъ не прежде, какъ во второй

(*) Мазовецкая земля изстари славилась процвѣтаніемъ бортничества; въ ней столичный городъ Варшава.

половинѣ прошлаго вѣка; онъ легко могъ о немъ узнать отъ Польскихъ бортниковъ. Во время властвованія Саксонскихъ курфирстовъ въ Польшѣ, многіе изъ Саксонцевъ переселились въ это государство, многіе въ немъ гостили, многіе служили, впослѣдствіи многіе изъ нихъ пріобрѣли въ Польшѣ и Литвѣ, недвижимыя имущества. По незнанію Польскаго языка, другіе ученые Европейцы не были въ состояніи узнать, что открытіе Шираха ненново. Мои соотечественники могутъ изъ слѣдующаго заключить о важности описаннаго открытія: просвѣщенная Европа готова была воздвигнуть памятникъ не Славянину, а Нѣмцу Шираху. Это событіе доказываетъ, что древняя любовь къ пчеламъ еще неостыла въ Европѣ. Много времени потерялъ я, изслѣдуя названіе Славянскаго бортника, вырвавшаго изъ нѣдръ природы сказанную тайну. Честь и слава ему! Ежели бы мы не тѣшились печатнымъ закономъ, изданнымъ въ Польшѣ, въ началѣ XV вѣка, о знаніи способа искусствомъ производить пчелиную матку, то охотно съ иностранцами признали бы чужеземцу этотъ весьма важный подвигъ на пчелиномъ поприщѣ. Имѣя сказанное въ соображеніи, неудивительно, что Славянскія племена искони славились изобиліемъ пчельныхъ произведеній. Они охотно сообщали другъ другу всѣ открытія въ пчеловодствѣ. Одинъ языкъ, одно вѣроисповѣданіе, тѣ же обычаи и врожденная, такъ сказать, склонность къ медоноснымъ пчеламъ, сильно содѣйствовали къ усовершенствованію пчельнаго состоянія. Изъ предпринятыхъ мною разысканій оказалось и

то, что ни въ одномъ изъ старинныхъ государствъ не сдѣлано столько важныхъ открытій и изобрѣтеній въ пчельномъ хозяйствѣ, сколько ихъ сдѣлано въ Славянскихъ земляхъ. Жаль, и очень жаль, что многія изъ нихъ хранятся, по сю пору, въ однихъ народныхъ преданіяхъ,—ихъ должно собрать.

Въ наше время пчеловоды, знающіе нѣкоторые секреты, должны ихъ укрывать по той причинѣ, что невѣжды называютъ ихъ колдунами (чародѣями). То, что дѣлало честь старинному, опытному бортнику, то само служитъ современному порокомъ. Удивительно ли, что эта, вѣками процвѣтавшая отрасль сельскаго хозяйства, упала и на Руси?

Каждое лѣто погибали у невѣждъ и въ нашемъ отечествѣ, милліоны сиротствующихъ роевъ; слѣдовательно тѣ пчеловоды, которые умѣютъ искусствомъ производить пчельную матку, сохраняютъ себя отъ чувствительной потери. Въ наше время мало въ Россіи бортниковъ, умѣющихъ приготовлять, такъ называемую, пчельную *приманку* (витерунокъ); знатоки скрываютъ секретъ ее приготовлять, по сказанной причинѣ; напротивъ, въ Нѣмечинѣ, бортники явно продаютъ эту приманку: о ней упомянуто во II ч. «Практическаго Пчеловодства.»

Нѣтъ почти возможности собирать рои, выходящіе изъ дупелъ и бортей. Ежели въ тѣхъ лѣсахъ, гдѣ живутъ пчелы въ бортяхъ, не заперты входы въ дупла, то рои, повинуясь врожденному инстинкту, охотнѣе влетаютъ въ пустыя деревья, нежели въ хорошо-приготовленныя борти. Нынче

Русскіе, пчельные рои, укрывающіеся въ дуплахъ, бываютъ добычею того, кто ихъ открылъ. Это не бѣда; но то несчастіе, что безразсудный бродяга, открывшій ихъ въ дуплѣ, совсѣмъ забираетъ медъ изъ него осенью:—бѣдняжки пчелы должны вскорѣ умирать голодною смертію! Скажите любители пчеловодства: возможно ли эту, любимую вами отрасль подвинуть впередъ, пока такой жалкой безпорядокъ будетъ господствовать въ вашихъ лѣсахъ? Владѣлецъ легко можетъ отвратить этотъ чувствительный ущербъ обѣщаніемъ награды тому, кто откроетъ пчелъ въ дуплѣ и донесетъ ему о томъ, или ежели онъ передѣлаетъ слѣпетень (дупло) на борть. Читайте иностранныя наставленія о бортничествѣ, пока они не появятся и на Русскомъ языкѣ, и вы убѣдитесь въ томъ, что я отнюдь не преувеличиваю зла; а говорю сущую правду, хотя немногимъ нынѣ понятную.

Всякій легко можетъ убѣдиться изъ изслѣдованій и въ томъ, что Европейскіе лѣса до тѣхъ поръ процвѣтали, доколѣ владѣльцы обращали строгое вниманіе на поддержаніе (въ нихъ) какъ собственнаго, такъ и крестьянскаго, бортеваго пчеловодства и ульевъ, помѣщаемыхъ въ лѣсахъ, отчасти въ пчельникахъ, а отчасти на одрахъ т. е. на помостѣ, устроенномъ около толстаго дерева, вышиною въ нѣсколько аршинъ отъ земли для того, чтобы ни сырость, ни скотъ, ни другія животныя не такъ легко могли вредить этимъ медоносицамъ. Наши крестьяне и нынѣ содержатъ это насѣкомое описаннымъ способомъ. Пчелы любятъ уединеніе, чис-

тый воздухъ и лѣсныя растенія. Въ наше время, тѣ лѣса находятся въ лучшемъ состояніи, въ коихъ отчасти сохранилось бортничество, нежели пустые. Бортники тщательно сохраняютъ боръ отъ пожара, потому, что въ случаѣ этого несчастія, погибли бы и ихъ пчелы. Лѣсоводы, имѣющіе основательныя свѣдѣнія по своей части и по пчельному хозяйству, согласятся со мною на устройство въ лѣсахъ правильнаго бортеваго пчеловодства. Отчасти владѣльцы, а отчасти лѣсничіе виноваты, что наши лѣса и бортничество почти совсѣмъ истощены; что у насъ не имѣется бортниковъ, свѣдущихъ въ своемъ дѣлѣ; что законы о лѣсныхъ пчелахъ остаются по сю пору въ забвеніи. Постараюсь, въ особомъ сочиненіи моемъ, примирить лѣсоводцевъ съ умноустроеннымъ бортничествомъ, для пользы моихъ согражданъ и потомства. Между тѣмъ могу предотвратить всѣ возраженія противъ бортеваго пчеловодства объявленіемъ, что мнѣ посчастливилось придумать такую борть, изъ которой удобно бортники могутъ собирать медъ и воскъ, не употребляя присемъ занятіи ни одной искры огня, ни дыма, какъ это по сю пору водится. Имѣющіяся пустыя борти, должно передѣлывать по сказанному образцу, и такимъ же образомъ надобно новыя выдѣлывать въ томъ деревѣ, которое неспособно на другую постройку. Въ одномъ отличномъ стволѣ нерѣдко встрѣчаемъ двѣ, три и четыре борти заготовленныя. Стало-быть, противъ бортничества, новымъ способомъ устроеннаго, нельзя нынче возставать. Лѣсничіе, непонимающіе сущности бортеваго пче-

ловодства, полагаютъ: «что выгоднѣе усилить пчельники и насѣки баровками, нежели ихъ оставлять въ лѣсу въ бортяхъ потому что рои, выходящіе изъ ульевъ, легко собирать, а между-тѣмъ проистекающіе изъ бортей часто улетаютъ безъ вѣсти въ чужіе лѣса.» Правда. Но и то справедливо, что пчелы менѣе теряютъ естественныя свои качества въ бортяхъ, чѣмъ въ ульяхъ, по выше намекнутымъ причинамъ—онѣ несомнительны. Если бы мы послѣдовали совѣту нѣкоторыхъ лѣсничихъ, несвѣдущихъ въ бортевомъ пчеловодствѣ т. е. уничтожили его, то для чьей пользы приготовляли бы медъ милліоны милліоновъ медоносной тли, обыкновенно трудящейся въ лѣсахъ? для чьей пользы и впредь разцвѣтала бы липа, чернокленъ, дубъ и множество другихъ деревъ, кустарниковъ и лѣсныхъ травъ? Словомъ, мы должны послѣдовать примѣру нашихъ дѣдовъ, отличныхъ бортниковъ и лѣсничихъ. Не надобно доказательство тамъ, гдѣ неоспоримые факты убѣждаютъ насъ въ истинѣ. Скажите, лѣсничіе: переселивъ пчелъ изъ бортей на пахатныя поля и на степные луга, возможно ли туда переселить, изъ лѣсовъ, медоносныя деревья и медоносную тлю? «Засѣвать этого рода деревья и кустарники близъ пчельниковъ и пасѣкъ, на которыхъ тля проводитъ лѣто.» Долго должно дожидаться осуществленія новыхъ проектовъ, которые сверхъ того невсегда сбываются въ мысль прожектеровъ. Безъ сомнѣнія, весьма полезно было бы засѣвать лѣса, во многихъ отношеніяхъ, а между тѣмъ совѣтую послѣдовать вѣрному примѣру нашихъ дѣдовъ, имѣя при-

томъ въ соображеніи и сохраненіе находящихся уже рощъ отъ истребленія пожарами. Въ сочиненіи о Русскомъ бортничествѣ, новоизобрѣтенная мною борть будетъ подробно описана, съ приложеніемъ свидѣтельствъ объ ея удобствахъ. Sapienti sat.

III.

О введеніи ульевъ въ пчеловодствѣ.

Занимаясь, въ теченіе большей части жизни моей, преимущественно улучшеніемъ Русскаго пчеловодства, находящагося въ нашихъ лѣсахъ и на степяхъ, а отчасти въ чужихъ земляхъ, я не имѣлъ ни досуга, ни старинныхъ книгъ, ни рукописей, для составленія полной исторіи пчельнаго хозяйства. Мнѣ казалось, что за этотъ трудъ должно приняться тогда только, когда на Руси вновь появится такое множество пчельныхъ роевъ и такое изобиліе меда и воска, какое въ ней господствовало во время оно, или по крайней мѣрѣ такое, какое въ ней находилось еще и въ прошломъ вѣкѣ. Заграничные и наши нѣкоторые естествоиспытатели обыкновенно проводятъ одну часть дня въ пчельникахъ, а другую въ библіотекахъ, богатыхъ сокровищами книгъ и рукописей всякаго рода. Я полагалъ, что они-то и будутъ въ состояніи собрать для насъ, сельскихъ практиковъ, все то, что только относится къ полнымъ извѣстіямъ о ходѣ этой промышлености, начавъ отъ Ноя, до нашихъ временъ. Не тутъ-то было. Сказанные любители медоносныхъ пчелъ не

указали намъ ни на изобрѣтателя борти, ни даже на гораздо позднѣйшаго изобрѣтателя первоначальнаго улья. Они извиняются невозможностію, хотя и употребляли такія мѣры, къ достиженію цѣли своей, какія употребляли и употребляютъ историки касательно происхожденія нѣкоторыхъ коренныхъ народовъ.

Благоразумные бортники поступаютъ съ открытыми въ дуплѣ пчелами такъ точно, и въ XIX вѣкѣ, какъ поступали встарь, т. е. послѣ изобрѣтенія топора, пилы и введенія законной гражданственности. Они употребляютъ пилу для отрѣзыванія дупла, не только отъ частей ствола стоячаго, но и свалившагося дерева съ пчелами. Въ С. Петербургской губерніи и въ другихъ, промышленные бортники ежегодно отправляются весною, лѣтомъ и осенью въ лѣса, для открытія этого рода пчелъ; нѣкоторые врываются и въ лѣсъ, непринадлежащій ихъ господину: въ лѣса нашихъ дѣдовъ не смѣлъ входить чужый бортникъ. И прекрасно! Эти промышленники ловко отпиливаютъ найденное дупло съ боровками съ обоихъ концевъ ствола и передѣлываютъ его въ улей, который перевозятъ, или переносятъ къ себѣ въ садъ—пчельникъ. Владѣльцы лѣсовъ, умѣющіе цѣнить бортевое пчеловодство, нарочно высылаютъ людей съ опытными бортниками, для пріисканія дикихъ роевъ, укрывающихся въ *сльпетяхъ*. Если въ лѣсахъ имѣется бортевое пчеловодство, то, естественно, найденныя дупла передѣлываются въ борти—буде это возможно; въ противномъ случаѣ бортники отдѣляютъ дупло пилою, со скрывающимися (въ немъ)

пчелами и передѣлываютъ его въ улей. Этому умному примѣру должны всѣ другіе послѣдовать. Въ наше время, помѣщики почти не занимаются этою частію сельскаго хозяйства; ежели въ ихъ имуществахъ находятся крестьяне, умѣющіе обращаться съ этого рода находкою, то пускай они ею воспользуются. Владѣльцы лѣсовъ должны поощрять своихъ крестьянъ къ сказанному занятію, для обоюдной пользы: иначе бродяги истребятъ остатокъ насѣкомаго, нужнаго для расплода и подкрѣпленія домашнихъ пчелъ. Я находилъ тѣ лѣса въ лучшемъ состояніи, въ которыхъ поддерживается бортничество, нежели тѣ, въ которыхъ оно истреблено. Это конечно понятно читателю, вникающему и въ малѣйшія обстоятельства, касающіяся этихъ двухъ предметовъ. «Откуда берутся пчелы въ тѣхъ лѣсистыхъ пущахъ, въ которыхъ уже нѣтъ бортей съ пчелами?» Крестьяне и другія сословія, занимающіеся сельскимъ хозяйствомъ, охотно занимаются и домашними роями; недостаточные селяне не имѣютъ вдоволь досуга наблюдать, во время ройки, за ничтожнымъ числомъ выходящихъ роевъ; такіе часто припоручаютъ надзоръ за этимъ насѣкомымъ своимъ супругамъ, или же малолѣтнимъ дѣтямъ; первыя, по многочисленнымъ занятіямъ своимъ около младенцевъ, скота и другихъ частей своего хозяйства, часто бываютъ принуждены отлучаться отъ ввѣреннаго имъ надзора; мальчики, наскучивъ уединеніемъ въ пчельникѣ, засыпаютъ въ немъ, или же уходятъ изъ него, а между тѣмъ пчелы роятся; рой, отдохнувъ часъ, или два близъ материнскаго гнѣзда, не дожидаясь

пока его соберутъ въ улей, по дикой природѣ своей, улетаетъ въ лѣсъ и вбирается въ дупло, которое открыли нарочно передъ роеніемъ высланные имъ вѣстники (квартирмейстеры). Человѣчество ничего не теряетъ, ежели этого бѣглеца найдетъ опытный бортникъ; напротивъ, оно претерпѣваетъ чувствительный уронъ, ежели его откроетъ удалецъ-бродяга: онъ дымомъ выгоняетъ, или убиваетъ этихъ пчелъ. Хозяевамъ и присмотрщикамъ за этимъ добромъ изъ опыта извѣстно, что рои, уходящіе въ лѣсъ, принадлежатъ къ лучшей породѣ — слабые сидятъ. Рой дряхлой породы часто остается на мѣстѣ въ теченіе нѣсколькихъ часовъ; онъ иногда ночуетъ на вѣточкѣ, или на травѣ близъ материнскаго улья. Бѣглыми роями должно умѣть воспользоваться. Въ степяхъ, вылетѣвшіе дряхлые рои дожидаются своего хозяина иногда до вечера; онъ ихъ часто собираетъ въ ульи и послѣ заката солнца: имъ некуда улетать — здѣсь нѣтъ дупелъ.

Вотъ одно, что можно съ достовѣрностью сказать о изобрѣтеніи улья! Но когда онъ именно былъ изобрѣтенъ, это неизвѣстно. Имѣя въ соображеніи ходъ древняго пчеловодства, можно полагать, что изобрѣтеніе улья относится къ ближшей къ намъ эпохѣ. Изъ Исторіи извѣстно, что древніе Ахейцы переселяли это насѣкомое въ Аттику; это переселеніе ясно доказываетъ употребленіе ульевъ: пчелъ, обитающихъ въ борти физически невозможно перевезти на отдаленное мѣсто съ деревомъ. Изъ Исторіи тоже извѣстно, что древніе Аѳиняне вывозили пчелъ на гору Гиметъ, съ цѣлію,

чтобы на ней обогащались сборомъ вкуснаго, ароматическаго меда. Демокритъ, по свидѣтельству историковъ, копилъ деньги отъ продажи пчельныхъ произведеній, хотя онъ много употреблялъ меда въ свою пищу. Имена мужей, успѣшно занимавшихся пчеловодствомъ въ древности, записали древніе лѣтописцы на страницахъ Исторіи. Слава и честь первымъ и другимъ! Изъ лѣтописи тоже явствуетъ, что древніе Египтяне, Китайцы и другіе промышленные и просвѣщенные народы, ежегодно переселяли это насѣкомое на мѣста, обильныя превосходнымъ медомъ; нѣкоторые изъ нихъ ставили ульи на лодки и возили ихъ вдоль береговъ, красующихся медоточивыми цвѣтками. Ежели лодки начинали значительно загружаться, то присмотрщики собирали часть меда изъ ульевъ и перевозили его на базары для продажи. Вотъ что умѣли древніе народы, которыхъ невнимательные писатели XIX вѣка называютъ *грубыми*. Плиній замѣтилъ, въ своемъ сочиненіи, и то, что одинъ Римскій сенаторъ, желая любоваться занятіями чудныхъ пчелъ, живущихъ въ ульяхъ, приказывалъ строить ихъ изъ прозрачнаго рога. Въ нашемъ отечествѣ мало нынче любопытныхъ, хотя все, какъ на ладонѣ, можно видѣть въ стеклянномъ ульѣ, и при томъ безъ малѣйшей опасности отъ пчелинаго жальца. Человѣкъ, незнающій пчелиной природы, когда-то построилъ стеклянный улей; но пчелы тотчасъ замазали клеемъ стѣны его, чтобъ не скользить по гладкому стеклу и чтобъ солнечные лучи не вредили нѣжнымъ глазамъ ихъ правительницы — царицы. Многіе оши-

бочно нынче думаютъ, будто пчелы желаютъ скрывать свои любопытныя занятія и медъ передъ глазами человѣка, и по этому заклеиваютъ стеклянныя стѣны своего домика. Жалкіе люди охотнѣе внимаютъ вздорамъ, нѣжели истинѣ. Во II ч. «Практическаго Пчеловодства» описанъ мною стеклянный улей такого устройства, въ которомъ почти все удобно можно видѣть. Если бы соотечественники наши имѣли хоть малѣйшее понятіе и о прекрасныхъ картинахъ, представляющихся глазамъ образованнаго любителя природы въ этомъ, мало стоющемъ, приборѣ, то нѣтъ сомнѣнія, что онъ у всякаго изъ достаточныхъ помѣщиковъ стоялъ бы на окнѣ въ покоѣ, или на окнѣ въ бесѣдкѣ,—въ саду; онъ доставлялъ бы не только ему, его семейству, но и милому гостю пріятное и полезное поученіе. Къ живущему въ селеніи помѣщику пріѣзжаетъ дорогой гость, не игрокъ, не сплетникъ, но любитель природы — и всего изящнаго. Хозяинъ желаетъ, чтобъ онъ пріятно провелъ время въ его домѣ. Ежели первый запасся сказаннымъ ульемъ и приказалъ помѣстить въ немъ небольшой рой, то это доставитъ всѣмъ прекрасный предметъ для занятія и развлеченія. Я отношу къ величайшему искусству и то, чтобъ сельскій житель умѣлъ устроить свое деревенское жительство такимъ образомъ, чтобъ въ немъ никто не могъ жаловаться на скуку, хотябъ провелъ въ немъ долгое время. Игра въ карты, чтеніе книгъ, ѣзда, охота на птицъ и звѣрей, рыболовство и т. п. скоро изнуряютъ непривыкшаго къ этимъ занятіямъ человѣка;—одно наблюденіе за пчелами, тру-

дящимися въ стекляномъ ульѣ, никогда не наскучаетъ: онѣ стараются убаюкивать его своими чудными картинами — здѣсь много любопытнаго....

Образованные люди, посвятившіе себя сельскому хозяйству и полюбившіе тихую, невинную деревенскую жизнь, всегда старались избрать для себя одинъ, или два предмета такіе, къ которымъ чувствовали въ себѣ тайное влеченіе. Многіе изъ сельскихъ хозяевъ обыкновенно занимаются всѣми предметами деревенской экономики, не смотря на то: соотвѣтствуютъ-ли всѣ они мѣстоположенію, ходу мѣстной торговли и множеству другихъ обстоятельствъ, имѣющихъ тѣсную связь съ прибылью отъ сельскихъ произведеній? Такіе помѣщики, при безчисленныхъ хлопотахъ и издержкахъ, рѣдко достигаютъ своей цѣли. Другіе, ни чѣмъ не пренебрегая, избираютъ преимущественно такіе источники, которые легко могутъ ихъ обогатить и сверхъ того доставить имъ душевное удовольствіе. Если помѣщикъ не охотникъ до пчелъ, то навѣрно онъ охотникъ до прибыли, которую онѣ готовы доставлять ему, лишь бы онъ употребилъ нужныя мѣры, съ своей стороны, для устройства сей промышлености. Это насѣкомое почти повсюду хорошо удается въ умѣренномъ климатѣ Россіи; само собою разумѣется, что оно болѣе радуетъ и обогащаетъ тѣхъ содержателей, которые тщательно имъ занимаются въ благопріятныхъ т. е. хлѣбородныхъ мѣстоположеніяхъ, нежели въ скудныхъ. Чтобы пчеловодство доставляло прибыль и пріятность, должно съ нимъ хорошо познакомиться: развѣ тотъ пахарь много

собирастъ хлѣба, который не знаетъ сущности земледѣлія? Знаніе, средства и непоколебимый трудъ— самые вѣрные союзники. Наши дѣды поощряли молодыхъ хозяевъ къ пчелиному занятію, показывая имъ свое бортничество, реестры доходамъ отъ своихъ роевъ и способъ ухаживанія за пчелами. Этого мало. Они тотчасъ и неотступно научали ихъ пріемамъ и способамъ, не всѣмъ извѣстнымъ, присматриванія за этимъ источникомъ обогащающимъ опытныхъ и прилежныхъ пчеловодовъ. Къ сожалѣнію, въ нынѣшнее время, наши помѣщики не имѣютъ понятія о возможности полученія хорошей прибыли отъ улучшеннаго пчеловодства. Это еще не все. Многіе изъ нихъ даже не вѣрятъ, что пчелиное хозяйство легко можно до того улучшить и упрочить, что будетъ доставлять на сто вложеннаго капитала на улучшеніе его, тысяча процентовъ по истеченіи нѣсколькихъ хорошихъ лѣтъ. «Гдѣ пріискать такого пчеловода, который былъ бы въ состояніи объяснить намъ практику этого предмета?» Правда, что крестьяне наши и другія недостаточныя сословія весьма высоко цѣнятъ пчелъ; но и то справедливо, что ихъ пчеловодство не можетъ поощрять богатаго помѣщика къ введенію его въ свои помѣстья. Первые убиваютъ часть этого насѣкомаго, и потому не въ состояніи увеличить отъ него своей прибыли. Словомъ, отъ бѣдныхъ нашихъ пчеловодовъ нельзя узнать: въ чемъ состоитъ сущность прибыли отъ этой промышленности; они знаютъ и чувствуютъ только то, что она безцѣнна. «Какимъ образомъ попали они на эту мысль?» У насъ имѣются старожилы,

которые чуда разсказываютъ про пчелъ, находившихся у ихъ прадѣдовъ, дѣдовъ и отцовъ. Эти преданія подтверждаются и теперь многочисленными и притомъ неоспоримыми фактами. «У кого жъ можно нынѣ научиться раціоанальному пчеловодству?» Изъ книгъ, подробно и основательно о немъ сочиненныхъ. «Безъ практики не удается и это предпріятіе.» Сначала оно не пойдетъ по желанію, но впослѣдствіи вы легко доведете его до степени совершенства—до своей цѣли. Чтеніе, разыскиваніе и наблюденіе за дѣйствіями пчелъ и опыты, вскорѣ покажутъ всѣ ошибки нашихъ крестьянскихъ пчеловодовъ и препятствія къ такой обильной прибыли, какую онѣ могутъ и должны вамъ доставлять.—Пчеловодство не Астрономія. Наши дѣды тоже не учились сказанному искусству въ университетахъ; однако жъ они довели было свое пчеловодство до nec plus ultra. Трудолюбіе дѣльнаго человѣка дѣлаетъ даже чудеса—ему почти все возможно...

Въ нынѣшнемъ пчельномъ хозяйствѣ всякой даровитый хозяинъ легко открываетъ пагубные недостатки, а особливо часто присутствующій при собираніи пчелиныхъ произведеній изъ ульевъ и бортей, употребляемыхъ по сю пору на Руси. Мы, по возможности нашей, стараемся улучшить всѣ отрасли сельскаго хозяйства, оставляя одно пчеловодство безъ вниманія. Грѣшно! Чужеземцы, посѣщающіе наши пасѣки, и притомъ находя въ большой части Россіи обильную для пчелъ поживу, а мало пчелъ, удивляются нашему нерадѣнію объ источникѣ, который недавно обогащалъ ея жителей отъ продажи

пчельныхъ произведеній заграничнымъ народамъ. У насъ до того усилился безпорядокъ въ пчельномъ хозяйствѣ, что между нашими пасѣчниками, бортниками и тѣми, которые занимаются пчелами въ непросвѣщенныхъ народахъ, нѣтъ никакого различія. Кто желаетъ убѣдиться въ истинѣ сказаннаго, тотъ долженъ не только присутствовать при собираніи меда и воска изъ Русскихъ, ульевъ, но долженъ присматриваться и собиранію этихъ произведеній изъ нашихъ бортей. Пасѣчники и бортники вооружаются палящимися головнями во время медособиранія, такимъ образомъ, будто они намѣреваются все истребить огнемъ: это вооруженіе дѣлаютъ они противъ безсильныхъ пчелъ — противъ безпримѣрныхъ благодѣтельницъ рода человѣческаго! Простительно Канадскимъ дикарямъ мучить это насѣкомое огнемъ и дымомъ, потому что они не знаютъ о дѣльныхъ способахъ, соотвѣтствующихъ не только нынѣшнему просвѣщенію нашему, но вмѣстѣ и дальнымъ видамъ образованнаго владѣльца пчелъ. Ульи и борти какъ стариннаго, такъ нѣкоторые и нынѣшняго изобрѣтенія, за исключеніемъ однихъ ульевъ, обдуманныхъ Дю-Куедикомъ, Паттомъ и мною, возбраняютъ употребленіе огня во время собиранія изъ нихъ меда и воска. О многихъ другихъ неудобствахъ давнихъ и новыхъ ульевъ, ниже найдетъ читатель описаніе въ главѣ о семъ снарядѣ. Наши предшественники счастливо размножали пчелъ въ пчельныхъ домикахъ, ими изобрѣтенныхъ, или улучшенныхъ единственно по той причинѣ, что они знали искусство устранять отъ нихъ всѣ неудобства. И

такъ въ одной борти живутъ пчелы безпрерывно въ продолженіе цѣлаго вѣка, лишь бы присматривающій за ними умѣлъ возобновлять верхніе, старые соты. Нынѣшніе бортники и пасѣчники, не зная этого способа, не въ состояніи сохранить пчельнаго роя отъ погибели, собраннаго въ ульѣ, или борти лѣтъ за пять назадъ, говоря: «что пчелы въ ней ожили уже свое время.» Образованные любители этого насѣкомаго убѣдившись, въ самомъ началѣ своихъ наблюденій надъ пчелами, въ явныхъ неудобствахъ большой части пчельныхъ жилищъ, поэтому старались избирать изъ нихъ самыя удобнѣйшія; но не находя ни одного совершеннаго, принуждены были улучшать улей избранный, или же изобрѣтать новый по своему понятію предмета. Ежели бы всѣ ульи по-сю-пору существовали, которые были изобрѣтены на земномъ шарѣ въ продолженіе нѣсколькихъ тысячалѣтій, то ихъ число простиралось бы нынѣ, по-крайней-мѣрѣ, до одной тысячи. Находясь въ Германіи въ 1806 г., я насчиталъ въ ней ульевъ новоизобрѣтенныхъ цѣлую сотню. Что именно препятствуетъ къ изобрѣтенію такого пчельнаго домика, который бы соотвѣтствовалъ всѣмъ нынѣ требуемымъ отъ него условіямъ?— Основательное знаніе пчельной природы, климата и опытность изобрѣтателя въ пчельномъ дѣлѣ. Трудъ безъ сказанныхъ пособій есть, такъ сказать, слѣпой великанъ на пчельномъ поприщѣ. Доказательствомъ упомянутому служитъ множество ульевъ, мало содѣйствующихъ къ улучшенію пчеловодства, не смотря на то, что и люди съ прекраснымъ да-

рованіемъ искренно принимались за этотъ трудъ. По моему мнѣнію, зодчій улья долженъ прежде совѣтоваться съ пчелами, а позже съ ихъ и нашими различными обстоятельствами, ежели онъ желаетъ достигнуть своей цѣли. Здѣсь и малѣйшая ошибка изобрѣтателя долго и дорого оплачивается. Этого рода ошибки исправляются не годами, а десятками лѣтъ. Признаться, что соотвѣтственный улей всѣмъ требованіямъ много стоитъ терпѣнія, труда и времени — тѣмъ дороже цѣнится изобрѣтеніе, чѣмъ оно полезнѣе. Полезно было бы для Россійскаго государства, а для пчеловодовъ пріятно, ежели бы всѣ ульи, хоть позднѣйшаго изобрѣтенія, подробно и основательно были описаны. По моему мнѣнію, этотъ трудъ долженъ основываться на собственномъ опытѣ автора. Можно ли съ точностію судить о чужихъ изобрѣтеніяхъ наобумъ, т. е. не испытавъ ихъ удобства и неудобства на дѣлѣ? Энциклопедическія описанія этого снаряда, составленныя писателями, сочинителями, которые неизвѣстны ни по практикѣ, ни по теоріи на пчельномъ поприщѣ, не доставляютъ существенной пользы ученымъ любителямъ медоносныхъ пчелъ. Мнѣ кажется, что въ этомъ описаніи ульевъ одни факты и пріемы должны играть самую важную роль, ежели сочинитель его желаетъ навести содержателей пчелъ на истинный путь сужденія объ удобствахъ и неудобствахъ этого снаряда. Нѣкоторые изъ писателей о пчелахъ и пчеловодствѣ, пользующихся Европейскою извѣстностью, расхваляли свои, или чужіе, новоизобрѣтенные ульи, основываясь на собственномъ, или на сужденіи людей

неопытныхъ, или же судящихъ по одной паслышкѣ. Такъ-какъ пчельный домикъ принадлежитъ къ главнымъ условіямъ раціональнаго пчеловодства, то я вновь сочинилъ о немъ особый, болѣе подробный трактатъ и ниже помѣстилъ его въ сей книгѣ.

Боровыя или дикія пчелы заслуживаютъ, по своему преимуществу, передъ домашними особенное вниманіе у нашихъ сельскихъ жителей, занимающихся ими и желающихъ впредь воспользоваться пчельнымъ хозяйствомъ, потому: что а) Русскія боровки составляютъ нынѣ одну изъ самыхъ лучшихъ породъ пчелъ, можетъ-быть, въ цѣлой Европѣ. б) Мы не будемъ въ состояніи двинуть впередъ ни наши пчельники, ни пасѣки, по дряхлости въ нихъ пчелъ, до тѣхъ поръ, пока не возобновимъ ихъ рѣзвыми, трудолюбивыми дикими роями. Стало быть, мы должны дорожить этого рода добромъ и сберегать его отъ истребленія какъ для собственной нашей пользы, такъ и для пользы нашего потомства. Всѣ породы пчелъ кипятъ жадностію къ пріумноженію меда и воска; слѣдовательно тѣ изъ нихъ скорѣе наполнятъ свои кладовыя сказанными сокровищами, которыя сильнѣе. Это еще не все. Я убѣдился опытомъ на дѣлѣ и въ томъ, что отличныя боровки гораздо счастливѣе переносятъ почти всѣ злоключенія нежели домашнія: а это много значитъ во всякомъ отношеніи. Внимательный и опытный скотоводъ заботится о возобновленіи своего стада отличными породистыми родами; онъ не покупаетъ изнѣженныя коровы, овцы, кобылицы, и с. п. потому, что онѣ легко погибаютъ. Этому примѣру

долженъ послѣдовать и дальновидный пчеловодъ. Я собиралъ въ одинъ улей роя, вышедшаго въ пасѣкѣ, а въ другой — роя, пріобрѣтеннаго въ недоступномъ лѣсу: въ одно и то же время. Они стояли одинъ возлѣ другаго въ теченіе лѣта. Осенью вѣсилъ улей съ домашними пчелами 25 фунтовъ, а съ дикими 48 фунтовъ. Впослѣдствіи боровки не только отлично ежегодно роились, но сверхъ того и лучше обогащали меня отъ продажи меда и воска, ими доставляемыми. Предки наши тщательно старались подкрѣплять свои пасѣки и пчельники боровыми роями, пріобрѣтенными въ срединѣ пространныхъ лѣсовъ: не безъ труда и пожертвованій денежными издержками; ибо на опушкѣ лѣсовъ часто бываютъ дряхлые, прилетѣвшіе изъ пасѣкъ. Не приближайтесь къ этимъ дикимъ медоносицамъ, не защитивъ себя маскою отъ ихъ жальца — дикость не знаетъ вѣжливости. Дряхлая пчела не столь больно жалитъ, какъ сильная; за то послѣдняя щедрѣе угощаетъ васъ своими многочисленными, отборными плодами. Старожилы Нѣмцы спрашивали меня: «почему нашъ медъ не столь нынѣ вкусенъ, какъ былъ прежде?» Признаться, что я не былъ въ состояніи отвѣчать на этотъ ихъ вопросъ, сдѣланный мнѣ лѣтъ за 35 назадъ, думая, что это неумѣстная насмѣшка. Какъ бы то ни было, этотъ вопросъ оставался въ моей памяти до того времени, пока не узналъ я, въ Литовскихъ, лѣсистыхъ странахъ, разницы во вкусѣ меда: сильная, дикая пчела лучше отдѣляетъ водяныя частицы отъ медовыхъ въ своемъ сильно-жгучемъ желудкѣ, нежели ничтожная домашняя.

Владѣльцы лѣсовъ и лѣсничіе, желающіе добра себѣ, своимъ современникамъ и потомству, должны немедля употребить всѣ мѣры, отъ нихъ зависящія, къ сбереженію въ цѣлости остатка пчелъ, укрывающихся въ дуплахъ и бортяхъ, а равно и роевъ, встрѣчаемыхъ иногда въ лѣсахъ на вѣтвяхъ деревьевъ, во время ройки. Если вы станете платить бортникамъ и лѣснымъ сторожамъ по одному рублю серебромъ за скаванный рой, во время ройки, то вдругъ возобновите свои пчельники и пасѣки, какъ для собственной прибыли, такъ и для прибыли своего государства... Истинные друзья рода человѣческаго должны объявить этотъ секретъ и крестьянамъ, содержащимъ пчелъ домашнихъ. Крестьянамъ тоже надобно сказать, чтобы они не зимовали новоприобрѣтенныхъ боровокъ въ тепломъ строеніи, а оставляли бы ихъ на открытомъ воздухѣ даже и во время трескучихъ морозовъ: онѣ привыкли къ свѣжему воздуху и безвредно переносятъ стужу; но такія пчелы не въ состояніи переносить нечистаго воздуха. Это понятно смышленному человѣку, а тѣмъ болѣе ученому.

ГЛАВА II.

Объ извѣстнѣйшихъ новоизобрѣтенныхъ ульяхъ.

Во второй части «Практическаго Пчеловодства,» изданнаго мною въ С-Петербургѣ, 1835 года, ясно, кажется, изложены (на страницѣ 151 и послѣдующихъ) причины, которыя издавна побуждали ученыхъ пчеловодовъ, которыя тѣмъ болѣе побуждаютъ нынѣшнихъ, а съ ними и меня, придумать улей, соотвѣтственный какъ природѣ медоносныхъ пчелъ, такъ и нашимъ видамъ. Не говоря обо всѣхъ главныхъ требованіяхъ и условіяхъ, отчасти помѣщенныхъ мною въ выше сказанной книгѣ (на стр. 163 и 164) съ нетерпѣніемъ ожидаемыхъ, въ наше время, отъ изобрѣтателей самаго лучшаго и выгоднѣйшаго пріюта для пчельныхъ роевъ, должно требовать слѣдующихъ условій:

а) Устройство этого улья должно быть такъ просто, чтобъ его въ состояніи былъ сдѣлать изъ соломы, или изъ досокъ, или изъ бревна, и передѣлать изъ пустыхъ ульевъ стариннаго изобрѣтенія, даже крестьянинъ, необучавшійся ни плотническому, ни столярному ремеслу.

Государственная
Библиотека
СССР
им. В. И. Ленина

b) Впредь не будетъ надобности выдѣлывать новые, деревянные ульи; надобно только передѣлывать имѣющіеся пустые по образцу, такъ называемаго *колокольнаго улья*, мною изобрѣтеннаго: ибо пустыхъ, пчельныхъ домиковъ повсюду нынѣ на Руси довольно. Въ передѣланныхъ отлично удаются пчелы, потому что они пахнутъ медомъ. . . .

c) При недостаткѣ потребнаго количества пустыхъ деревянныхъ ульевъ, для собиранія въ нихъ вновь вышедшихъ пчельныхъ роевъ, должно непремѣнно приготовлять эти пчельныя жилища изъ ржаной соломы,—дешевой и пріятной пчеламъ. Объ употребленіи, удобствахъ и устройствѣ соломенныхъ улейковъ подробно будетъ ниже сказано. Простота, прочность, удобство и дешевизна сельскихъ снарядовъ, кромѣ выгодъ, это находка для всѣхъ сельскихъ хозяевъ, а особливо живущихъ на Русскихъ степяхъ, по-сю-пору весьма нуждающихся въ механикахъ. Жители Россіи не будутъ въ состояніи попрежнему изобиловать медомъ и воскомъ, доколѣ помѣщики не обратятъ строгаго вниманія своихъ крестьянъ на соломенные ульи и на удобные, новые пріемы и способы размноженія и сбереженія безцѣнныхъ пчелъ отъ урона. Если уже не любовь къ общественному благу, то по крайней мѣрѣ собственная выгода должна побудить помѣщиковъ къ осуществленію этого общаго желанія; и вотъ почему:

1) Нельзя успѣшно ни расплодить это насѣкомое, ни размноженное сберегать отъ явной гибели до тѣхъ поръ, пока Русскіе хозяева не введутъ въ

своихъ пчельникахъ и пасѣкахъ ново-изобрѣтеннаго мною улья. Изъ нижеслѣдующаго и собственныхъ наблюденій всякій убѣдится въ томъ, что жилище, соотвѣтственное природѣ этого пасѣкомаго, составляетъ одно изъ главныхъ условій улучшеннаго пчеловодства. Вотъ нѣкоторыя изъ этихъ условій: a) хорошая порода пчелъ; b) благопріятствующія имъ лѣта и c) такія же мѣстоположенія; d) соотвѣтственный улей; e) прилежаніе пчеловодовъ; f) умѣнье присмотрщиковъ ухаживать за роями, а наконецъ, h) свѣдѣнія хозяевъ по части торговли. Здѣсь рѣчь объ одномъ ульѣ.

2) Требуемый нынѣ улей долженъ имѣть очевидное преимущество предъ другими и въ томъ, дабы въ немъ собранные рои не только отлично роились, вдоволь доставляли прибыли, но и не погибали, хоть бы въ однихъ и тѣхъ же жили цѣлый вѣкъ; это условіе будетъ ниже объяснено въ сей статьѣ. Само собою разумѣется, что при такомъ только устройствѣ народнаго пчеловодства можетъ оно и процвѣтать на благословенной Руси и доставлять прочные, величайшіе доходы какъ современникамъ, такъ и потомству. Нынѣ почти невозможно получать даже посредственныхъ выгодъ отъ пчелъ, потому что хорошо размножившіеся рои, во время изобиловавшихъ медомъ лѣтъ, почти совсѣмъ погибаютъ во время неблагопріятныхъ. Наши селяне носятъ шапки на-бекрень единственно въ теченіе всѣмъ богатыхъ лѣтъ,—тогда одна природа трудится для всѣхъ. Причиною потери въ пчеловодствѣ въ теченіе ненастныхъ годовъ отчасти суть ульи давнишняго

изобрѣтенія, отчасти же неумѣнье и нерадѣніе наше о пчельномъ дѣлѣ.

3) Простота совершеннаго, народнаго улья не должна заключаться въ одномъ только удобствѣ постройки и дешевизнѣ его, нѣтъ; эта простота еще болѣе требуетъ отъ изобрѣтателя, чтобъ онъ, по возможности, облегчилъ пріемы и присмотръ за пчельными роями. Словомъ, для жителей Россіи непремѣнно нуженъ столь простой улей, чтобы его не только всякій крестьянинъ построилъ, но сверхъ того, чтобъ за собранными въ немъ пчелами въ состояніи были тоже мастерски ухаживать даже Русская крестьянка и взрослыя дѣти ея, за отлучкою хозяина дома. Этотъ домикъ пчельнаго роя долженъ быть, сверхъ сказаннаго, устроенъ такъ, чтобы пчелы сами показывали крестьянину и крестьянкѣ: какого пособія, во всякомъ случаѣ, требуютъ онѣ отъ своихъ присмотрщиковъ. Эти присмотрщики должны быть въ состояніи не только тотчасъ угадывать желанія пчелъ, но и удовлетворять имъ... Льщу себя надеждою, что колокольный улей—плодъ сорокалѣтнихъ наблюденій и трудовъ моихъ—удовлетворитъ всѣмъ желаніямъ владѣльцевъ и заслужитъ одобрѣніе и вмѣстѣ простыхъ смышленыхъ посѣчниковъ, а подавно образованныхъ знатоковъ пчеловодства и удовлетворитъ нынѣшнимъ обстоятельствамъ нашихъ помѣщиковъ и селянъ. Примѣру другихъ, касательно употребленія моего улья, охотно послѣдуютъ всѣ дальновидные сельскіе хозяева. Встарину лучше процвѣтала эта вѣтвь деревенской промышлености на Руси, нежели въ

другихъ земляхъ, потому что въ ней не было недостатка въ примѣрахъ. Старинные сенаторы тоже давали низшему классу наставленія въ пчеловодствѣ. У меня хранится множество и этого рода письменныхъ доказательствъ. Не грѣшно ли будетъ навсегда отказаться отъ выгодъ, которыя намъ доставляли и впредь доставлять могутъ пчелы? Не слова изобрѣтателя убѣждаютъ сельскаго хозяина въ преимуществѣ новой его выдумки, а желаемый и многократный опытъ и успѣхъ на дѣлѣ,— собственный опытъ на дѣлѣ самый вѣрный руководитель пчеловода. Вообще, человѣкъ основательно знаетъ и чувствуетъ только то, что онъ часто самъ испытывалъ. Лѣтъ за двадцать пять назадъ, многіе изъ насъ не вѣрили, что паровозъ и пароходъ изобрѣтены въ чужихъ земляхъ, и что эти изобрѣтенія доставятъ величайшую пользу роду человѣческому. Найдутся, пожалуй, и такіе пчеловоды, которые будутъ опровергать преимущество колокольнаго улья предъ другими, нынѣ извѣстными. Отдаю придуманные мною въ продолженіе многихъ лѣтъ, приборы и пріемы на судъ лишь тѣмъ пчеловодамъ-знатокамъ, которые на дѣлѣ должны удостовѣриться въ достоинствѣ новыхъ открытій, сколько выгодныхъ, столько же и пріятныхъ. Такъ всегда поступали тѣ иностранные сельскіе хозяева, которые насъ нынѣ изумляютъ барышами, получаемыми отъ своего земледѣлія и другихъ отраслей промышленности. Слава Богу! нынѣ и на Руси начали исчезать старинные предразсудки и дурныя привычки; за что мы обязаны благодарностію просвѣщеннымъ

соотечественникамъ—ревнителямъ всего прекраснаго и общеполезнаго.

Во II части этого сочиненія изложены наставленія и описаніе, какъ устройства, такъ и употребленія колокольнаго улья; за всѣмъ тѣмъ въ послѣднія шесть лѣтъ убѣдился я, что по непривычкѣ нѣкоторыхъ сельскихъ хозяевъ къ тщательному изученію книгъ о новыхъ открытіяхъ и изобрѣтеніяхъ, они не въ состояніи вполнѣ воспользоваться плодомъ этого труда моего. Чтобы облегчить имъ уразумѣніе сущности изобрѣтеннаго мною пчелинаго домика, я памѣренъ не только подробнѣе сообщить, въ сей части, удобопонятное къ тому руководство, но и представить, на прилагаемой у сего таблицѣ, чертежи главныхъ частей, входящихъ въ составъ полнаго, колокольнаго улья. Этого мало. На этой таблицѣ помѣщены и чертежи ульевъ съ пчелами такимъ образомъ, какимъ должно устанавливать ихъ въ пчельникѣ, какъ въ теченіе трехъ послѣдующихъ лѣтъ, такъ и позже.

Разсматриваніе этихъ рисунковъ, при чтеніи сего и предъидущаго сочиненія моего, кажется, чрезвычайно облегчитъ понятіе объ употребленіи и важности изобрѣтенія, имѣющаго въ виду одно благо содержателей пчелъ. Наставленіе объ употребленіи ульевъ въ теченіе трехъ лѣтъ, такъ сказать, будетъ служить руководительною нитью присмотрщику за этимъ насѣкомымъ, къ безошибочнымъ, различнымъ пріемамъ въ пчельникахъ, на самомъ дѣлѣ. Читатель, короче познакомившись со всѣмъ тѣмъ, что составляетъ сущность моего прибора, легко убѣдится въ его вы-

годахъ и преимуществѣ передъ другими ульями, а равно и въ томъ, что онъ основанъ единственно на природѣ пчелъ. Произволъ пчеловода не имѣетъ здѣсь мѣста. Природа пчелъ неизмѣняема: слѣдовательно и жилище ихъ не должно по нашему произволу измѣняться. Произволъ въ пчельномъ дѣлѣ означаетъ шаткость знанія пчеловода. Къ истинѣ и совершенству одинъ только путь.... По изданіи двухъ предъидущихъ частей «Практическаго Пчеловодства» я, по долгу своему, немедленно приказалъ изготовить и модели колокольнаго улья, коихъ и разослано по почтѣ около тысячи въ разныя губерніи, съ тою цѣлью, чтобы облегчить такимъ образомъ уразумѣніе сказаннаго изобрѣтенія. Мнѣ также извѣстно и то, что нѣкоторые изъ любителей пчельнаго дѣла, пріобрѣвъ мою книгу, по-сю-пору не требовали отъ меня этой модели, изъ одной вѣжливости. Правда, что исполненіе обѣщанія этого было затруднительно для меня: однако жъ я не уклонялся отъ него. Лѣтъ за тридцать назадъ, я также часто выписывалъ модели новоизобрѣтенныхъ ульевъ въ Германіи и Франціи для того, чтобъ не только совершенно понять текстъ сочиненія, но и съ точностью построить описываемые ульи настоящей величины.

I.

О главнѣйшихъ частяхъ, входящихъ въ составъ полнаго колокольнаго улья.

На таблицѣ, помѣщенной въ концѣ этой главы,

находится изображеніе полнаго колокольнаго улья изъ досокъ. (Фиг. 1), а фиг. 29 представляетъ такой же соломенный улей. Всмотрѣвшись со вниманіемъ въ чертежъ сихъ ульевъ, простой глазъ убѣждаетъ читателя въ томъ, что этотъ приборъ составленъ изъ пяти отдѣльныхъ частей. Улейки, изображенныя подъ № I, II и III составляютъ такъ называемый на Руси бездонный улей, (дуплянку). А и В представляютъ образчикъ подставки или подмостки, употребляемой единственно въ теченіе изобильныхъ медомъ лѣтъ. Онѣ служатъ вмѣсто *подкоповъ*, дѣланныхъ въ землѣ подъ бездонными ульями, и остаются подъ улейками единственно въ продолженіе одного, или двугъ лѣтнихъ мѣсяцевъ. Степные пчеловоды понимаютъ и выраженія и удобство подмостокъ. Улей, составный изъ 3-хъ частей, различается отъ бездонка единственно тѣмъ, что изображенный тутъ сложенъ изъ 3-хъ отдѣльныхъ частей, а напротивъ того бездонный цѣлъ т. е. не перерѣзанъ. Простой глазъ также убѣждаетъ читателя и въ томъ, что первая часть т. е. улеекъ № I колокольнаго улья есть наименьшаго объема (вмѣстимости). Само собою разумѣется, что слѣдующій улеекъ или № II, болѣе занимаетъ внутренняго пространства, нежели ящикъ, выше изображенный подъ N I. Не нужно доказывать и то, что улеекъ № III есть изъ нихъ самаго большаго объема. Вотъ простая причина этой постепенности, касательно внутренней вмѣстимости или объема этихъ трехъ улейковъ, составляющихъ одинъ цѣлый. Опытнымъ содержателямъ пчелъ и такимъ же людямъ

смотр. 49

ихъ, ухаживающимъ за этимъ насѣкомымъ, извѣстно, что во время ройки выходятъ изъ ульевъ съ пчелами: *малочисленные*, *посредственные* и отличные, или *многочисленные рои*. Еслибъ не было нарочно приготовленныхъ, въ пчельникѣ и въ пасѣкѣ, большаго, малаго и посредственнаго объема улейковъ, а единственно одни лишь малые, посредственные и самой большой вмѣстимости, то этотъ недостатокъ въ ульяхъ различной величины, заставилъ бы присмотрщиковъ за пчелами собирать вновь вышедшіе рои, не смотря на ихъ малочисленность, посредственность, или многочисленность, въ улейкѣ одинаковаго объема. Опытъ убѣждаетъ внимательныхъ пчеловодовъ и въ томъ, что рои, собранные въ улейкахъ величины соотвѣтственной числу пчелъ, принадлежащихъ къ ихъ обществу, весьма охотно трудятся. Охота рабочихъ пчелъ къ труду составляетъ сущность пчеловодства, или желаемыя выгоды владѣльцами. И такъ малочисленный рой естественно должно собирать въ малый улеекъ, то есть въ № I, напротивъ того посредственный въ № II. Основываясь на природѣ пчельнаго роя и на опытѣ, надобно помѣщать многочисленный, или два посредственные рои, соединившіеся во время роенія, въ самый просторный улеекъ, т. е. № III. Развѣ сказанное наставленіе превышаетъ понятіе крестьянина или деревенской смышленной хозяйки и такихъ же ихъ дѣтей? Строго вникая въ природу пчелъ и наблюдая ихъ различныя, главныя качества и обстоятельства, болѣе или менѣе имъ благопріятствующія, всякій ясно увидитъ такіе результаты, которые

убѣдять его и въ томъ, что ухаживающіе за этимъ насѣкомымъ, собраннымъ въ колокольномъ ульѣ, ничего произвольно предпринимать не должны. Произволъ современниковъ, неопытныхъ въ пчельномъ дѣлѣ, привелъ оное до самой плачевной крайности!! Добросовѣстный и отлично знающій свое искусство врачь, тоже ничего не предписываетъ наобумъ своему больному. Произволъ и *авось*, такъ сказать, есть уродливыя изчадія невѣжества.

Если рой собранный въ улейкѣ № I (фиг. 2) до того успѣлъ наполнить восчиною и медомъ свое жилище, что въ немъ нѣтъ уже пустаго мѣста, для помѣщенія остающейся прибыли внѣ онаго, (въ этомъ легко можно убѣдиться, заглянувъ сквозь отверстіе, сдѣланное въ самомъ низу стѣнки улья, противоположенной летику: объ этомъ отверстіи подробнѣе будетъ сказано ниже), — то надобно, подъ этотъ наполненный ящикъ подставить слѣдующій, т. е. пустой улеекъ № II, какъ это показываетъ чертежъ (фиг. 3). Если пчелы совершенно наполнили медомъ и улеекъ № II, то подставить подъ него пустой № III (фиг. 4). Ниже будутъ приведены убѣдительныя причины такого совѣта моего. Въ странахъ благопріятныхъ пчеламъ, и сверхъ того во время благопріятной для нихъ погоды, отличныя пчелы наполняютъ всякую часть сложнаго улья, въ нѣсколько дней, Напротивъ того въ бѣдныхъ мѣстоположеніяхъ, особенно въ теченіе ненастныхъ лѣтъ, рой едва успѣваетъ наполнить медомъ одинъ улеекъ. Очевидно, что просторные ульи вредны для пчелъ въ бѣдныхъ странахъ, особливо въ теченіе не-

настныхъ и скудныхъ медомъ годовъ, какъ о томъ основательно уже сказано и въ II Части сего сочиненія. Надобно прежде прочесть описаніе и наставленія объ ульяхъ, помѣщенныя въ сказанной Части и вслѣдъ за тѣмъ читать здѣсь изложенныя, чтобы имѣть совершенное понятіе о неудобствахъ другихъ ульевъ, вообще нынѣ употребляемыхъ. Двѣ нижнія, отдѣльныя части полнаго колокольнаго улья, т. е. А и В, называются подкладками, или подставками. Когда пчелы совершенно наполнятъ восчинами, зародышемъ и медомъ улей, изображенный (фиг. 4), то, ежели вы не подвиете подъ него пустой подставки А, въ которой пчелы могли бы помѣщать находящуюся еще на растеніяхъ добычу,—онѣ естественно, въ такомъ случаѣ, должны или гулять на поверхности тѣсноватаго улья, или же поздно роиться, съ очевиднымъ ущербомъ для себя и своего хозяина. Хотя рѣдко, однако жъ случается и то, что пчелы строютъ соты снаружи своего жилища, по неимѣнію пустаго мѣста во внутренности нынѣ употребляемаго улья, для складки своихъ сборовъ. Развѣ крестьянка и ея смышленныя взрослыя дѣти не догадаются, что должно подставить пустую просторную подмостку подъ улей, наполненный медомъ, коль скоро пчелы начинаютъ гулять, или же строютъ соты снаружи улья? По совершенномъ наполненіи и подмостки А (фиг. 5), пчелы опять не летаютъ за добычею, еще имѣющуюся внѣ пчельника. Видя это владѣлецъ пчелъ или пасѣчникъ, или жена его, или же дѣти ихъ, попрежнему осторожно приподымаютъ составный

улей вечеромъ, или поутру рано вмѣстѣ съ прикрѣпленною къ нему подставкою А, чтобы подвесть подъ этотъ полный приборъ и пустую подставку В (фиг. 1).

Примѣчаніе. Пустые улейки и такія же подставки обыкновенно подводятся подъ наполненные, утромъ рано предъ восходомъ солнца, или же вечеромъ, послѣ его заката. Въ прохладную пору безопаснѣе и удобнѣе подставляются пустыя части сложнаго улья подъ наполненныя, нежели во время солнечнаго жара, который можетъ вредить мягкимъ сотамъ. Одинъ человѣкъ осторожно приподнимаетъ верхніе наполненные улейки, а другой подвигаетъ подъ нихъ пустые, или такія же подставки. Присмотрщикъ, хорошо знающій свое дѣло, подставляетъ и безъ помощника пустые улейки и такія же подмоски подъ наполненныя, слѣдующимъ образомъ: онъ, убравъ съ мѣста наполненные улейки, ставитъ на ихъ мѣсто пустые, на которые послѣ ставитъ полные; такимъ же образомъ подставляетъ онъ и пустые подмостки А и В. Читая сіе наставленіе должно часто взглядывать на чертежъ. Кто подставляетъ пустые улейки и подмостки подъ совершенно наполненные ульи, тотъ долженъ обращать строгое вниманіе и на слѣдующія обстоятельства: а) Если пчельный рой наполнилъ соты медомъ и зародышемъ въ двухъ, или трехъ улейкахъ (одинъ на другомъ стоящихъ), то въ промежуткахъ сотовъ тѣсно вновь приумножившимся работницамъ и трутнямъ. Ежедневно лѣтомъ рождающіяся молодыя пчелы, въ хорошемъ ульѣ, умножаютъ въ

немъ число пчелъ до того, что онѣ не въ состояніи ни работать, ни помѣщаться въ немъ. b) Если желаете увеличить число роевъ, то не позволяйте много подставлять ни передъ, ни во время ройки, пустыхъ улейковъ, подъ ульи перезимовавшіе съ пчелами, ни такихъ же подмостокъ, т. е. подъ колокольные наполненные ульи для того, чтобы онѣ тѣснотою жилища были принуждены роиться. Это также понятно смышленнымъ крестьянамъ.

Рой улетая изъ роднаго гнѣзда (улья), забираетъ изъ него меду около двухъ, трехъ и четырехъ фунтовъ, для поддержанія своей жизни. Послѣ выбывшаго роя, открываются въ материнскомъ ульѣ пустые соты и промежутки между ними. Пчелы, которыя остались въ роившемся ульѣ, собираются съ поверхности внутрь его, и стараются наполнить медомъ пустые соты. Если много пожитку (меду) на растеніяхъ и если притомъ продолжается прекрасная погода, то и вышедшіе рои и часть пчелъ, оставшаяся въ материнскомъ ульѣ, запасаются не только нужнымъ количествомъ меда для своего продовольствія на время осени, зимы и начала весны, но и часть запаса своего уступаютъ хозяину, какъ будто въ награду за его старанія объ ихъ благоденствіи. Коровы также даютъ старательной хозяйкѣ болѣе молока, нежели небрежной. Пчелы вознаграждаютъ хозяина по мѣрѣ его заботливости, умѣнья и трудовъ около нихъ — таковъ природный инстинктъ этого насѣкомаго. Бываютъ лѣта столь скудныя медомъ, что ни новособранный поздній рой въ своемъ ульѣ, ни оставшіяся пче-

лы въ материнскомъ, не въ состояніи собрать и такого количества меда, какое нужно для собственной ихъ пищи на зиму и въ началѣ весны. Иногда нужда заставляетъ насъ кормить это насѣкомое даже среди ненастнаго лѣта. Въ такомъ случаѣ, сохрани Богъ! подставлять пустые улейки подъ наполненные пустыми восчинами до тѣхъ поръ, пока не окажется медъ и въ концахъ нижнихъ сотовъ. Взгляните на ульи съ пчелами давняго изобрѣтенія, находящіеся нынѣ въ вашихъ пчельникахъ—и вы какъ на ладонѣ увидите причину гибели вашихъ пчелъ, особливо во время бѣдственныхъ лѣтъ. Прибавьте къ сказанному и жадность къ меду неопытныхъ присмотрщиковъ; они часто истребляютъ отличные пасѣки и борти забираніемъ изъ нихъ несоразмѣрной части меда... Возразятъ нѣкоторые изъ пчеловодовъ: «Развѣ на Руси были когда либо въ употребленіи совершенные ульи, однакожъ въ ней всегда было вдоволь пчельныхъ произведеній?» Нѣтъ, но мнѣ извѣстно, что встарину ухаживали за тогдашними пчельными роями пчеловоды, отлично знавшіе свое дѣло. Хорошій писецъ порядочно пишетъ и худымъ перомъ. Ежели рой выйдетъ изъ улья малочисленнаго пчелами, а всего пуще въ концѣ лѣта, и хотя бы то было въ пору, но въ теченіе лѣта скуднаго медомъ, тогда этотъ рой собрать и тотчасъ соединить съ пчелами, оставшимися въ материнскомъ ульѣ. Во II Части, именно въ главѣ о ройкѣ, подробно сообщены свѣдѣнія о такихъ рояхъ.

II.

Объ употребленіи втораго улейка или улейка средней величины.

Во второй, или въ улеекъ средняго объема, касательно внутренней величины его, должно собирать и рои средней величины, имѣя притомъ въ соображеніи слѣдующія обстоятельства: во-1-хъ) Ранній ли этотъ рой, или же поздній? во-2-хъ) Хорошее ли лѣто и мѣстоположеніе для пчелъ, на которомъ онѣ летаютъ, или же среднее, скудное? въ-3-хъ) Въ близости-ли отъ пчелъ находится прибыль, или на значительномъ разстояніи, и сверхъ того, скудна-ли эта прибыль, или же изобильна? въ-4-хъ) Должно тоже знать рѣзвость и трудолюбіе вышедшаго роя. Вообще, каково плодоносное дерево, таковъ бываетъ и плодъ его, т. е. каковъ былъ старый рой пчелъ, то таковъ будетъ и новый. Хорошій рой наноситъ вдоволь меда, ежели только онъ рано собранъ и тщательно будетъ за нимъ ухаживать пасѣчникъ, отлично знающій правила и искусство пчеловодства, при другихъ, благопріятствующихъ пчеламъ обстоятельствахъ. Коль скоро рой собранный въ улейкѣ средней величины, т. е. № II, наполнилъ пустое мѣсто до того, что пчеламъ негдѣ уже помѣщаться ни самимъ, ни складывать собираемыхъ сокровищъ своихъ, то, чтобъ эти неутомимыя труженицы напрасно не теряли драгоцѣннаго и для себя и для владѣльца, времени, надобно подъ эту наполненную кладовую подставить другую, пустую, но гораздо большаго размѣра въ ширину для того,

чтобъ въ ней выгоднѣе было трудиться отлично размножившимся пчеламъ т. е. чтобы онѣ не только удобно въ ней строили соты и наполняли ихъ медомъ, но чтобы сверхъ того оставалось въ ней пустое мѣсто и для молоденькихъ пчелъ, вновь вылупившихся изъ яичекъ. Подъ наполненный улеекъ № II подставить, въ свое время, пустой № III, (фиг. 4). Въ пчельникѣ богатомъ хорошими пчелами и въ мѣстахъ, изобилующихъ медоносными цвѣтами и притомъ въ хорошую погоду, должно на утренней, или вечерней зарѣ, почти ежедневно подвигать то пустые улейки, то такія же подставки, подъ наполненныя. Росвъ, собранныхъ въ малыхъ улейкахъ, не приводитъ въ отчаяніе огромная пустота жилищъ ихъ, какъ это видимъ въ колодовыхъ. Въ тѣсной избушкѣ, зимою, естественно теплѣе живущимъ людямъ, нежели въ избѣ слишкомъ просторной. Высшая степень теплоты необходимо нужна весною для развитія и зрѣлости пчельнаго зародыша и вмѣстѣ для предохраненія пчельныхъ личинокъ отъ весенней простуды, — отъ гнильца. Опытнымъ пчеловодамъ тоже извѣстно, что въ соразмѣрныхъ ульяхъ, въ которыхъ пчелы проводятъ лѣто, онѣ роятся прежде, нежели обитающія въ просторныхъ ульяхъ; ранній рой дороже цѣнится, чѣмъ нѣсколько позднихъ, потому что поздніе рѣдко запасаются потребною пищею на зимнее время; по недостатку въ ней часто погибаютъ пчелы зимою, или перезимовавши, весною... Чрезъ недѣлю, прежде или позже, смотря по обстоятельствамъ, должно заглядывать передъ восхо-

домъ солнца въ подставленный улеекъ и подмостку сквозь отверстіе, сдѣланное внизу стѣнки супротивъ летика, или же осторожно повернувъ на бокъ связанные улейки, въ холодноватое время, чтобъ увидѣть: не нужно ли подставить подъ нихъ пустой улеекъ, или такую же подставку?

Общее правило о подставленіи пустыхъ улейковъ и такихъ же подмостковъ, подъ наполненные.

Коль скоро замѣтите, что пчелы начинаютъ кучами гулять около летиковъ, или же на ульяхъ, защищенныхъ впрочемъ отъ солнечнаго жара, то, не заглядывая ни въ улейки, ни въ подставленныя подмостки, рано передъ восходомъ солнышка, подводите подъ нихъ слѣдующіе пустые улейки, или такія же подмостки.

Поздніе рои, и при томъ малочисленные, ни къ чему не годятся, особливо въ странахъ скудныхъ медомъ и при томъ въ теченіи лѣтъ неблагопріятныхъ для пчеловодства. Ихъ выгоднѣе соединять съ тѣми, которые неохотно трудятся, чтобы и такіе успѣли запастись медомъ на кормъ, пока можно достать его на цвѣтахъ. Поздніе рои рѣдко удаются: ихъ должно, во время ройки и въ концѣ ея, хорошенько кормить, ежели желаете увеличить ваши пасѣки. Пасѣчники глупые, либо желающіе похвастать передъ своими хозяевами, незнающими пчельнаго дѣла, роями, собираютъ порознь и поздніе; они ихъ убиваютъ осенью, говоря: «Что не успѣли-де вдоволь наносить меда и для своей пищи.» Полезно соединять поздніе рои, а вредно и постыдно ихъ убивать... Не трудно послѣ этого угадать, что до-

вело господскіе пчельники, въ Россіи, до бѣдственнаго состоянія. Дѣдовъ нашихъ не смѣли обманывать ни пасѣчники, ни бортники, искусство которыхъ встарину отлично знали даже и воеводы, — тогда былъ золотой вѣкъ пчеловодства. Я душевно желаю его возстановить.

Примѣчаніе. Ежели изъ составнаго улья, примѣрно, изображеннаго на фиг. 5, вышелъ поздній рой, то не подставлять подъ него пустой подмостки В. пока вы, или смотритель не убѣдится, что медъ точно есть въ нижнихъ концахъ сотовъ въ подставкѣ А. Напротивъ того тотчасъ подвести и пустую подмостку В, какъ скоро увидите, что пчелы начинаютъ гулять на первой или же готовятся къ позднему роенію. Словомъ, по окончаніи ройки не подставляйте ни пустыхъ улейковъ, ни такихъ же подмостокъ подъ наполненныя до тѣхъ поръ, пока не убѣдитесь въ нахожденіи меда въ самомъ низу подставленныхъ улейковъ и подмостокъ. Нѣкоторыя породы пчелъ наполняютъ пустые, подведенные подъ нихъ улейки и подмостки, одними лишь пустыми сотами; чѣмъ же такія будутъ питаться въ теченіи осени, зимы и начала весны? Правда, что воскъ дороже меда, но и то справедливо, что изъ одного улья, погибшаго голодною смертію, часто нельзя получить прибыли и 30 коп. серебромъ, тогда какъ еслибъ этотъ рой жилъ, то его можно бы сбыть за 4 или 6 рублей. Послѣ тщательнаго разсмотрѣнія и разсужденія обо всемъ томъ, что выше было сказано и что еще будетъ упомянуто объ удобствахъ колокольнаго улья, надѣ-

юсь, что содержатели медоноснаго насѣкомаго въ ульяхъ давнишняго изобрѣтенія, очевидно убѣдятся въ пагубныхъ неудобствахъ старинныхъ пчельныхъ приборовъ, преимущественно при нынѣшнемъ недостаткѣ въ хорошихъ пасѣчникахъ. Ниже сего я докажу фактами, что хорошо устроенное пчеловодство можетъ насъ несравненно болѣе обогатить, нежели обогащало нашихъ предковъ. Всякій изъ образованныхъ читателей согласится со мною въ томъ, что до тѣхъ поръ нельзя достигнуть этой цѣли, пока мы, по примѣру предковъ, сами не примемся за улучшеніе пчельнаго дѣла, или по крайней-мѣрѣ пока не пріобрѣтемъ искуснаго и ревностнаго пчеловода, могущаго заниматься, въ большомъ видѣ, этимъ предметомъ, въ нашихъ помѣстьяхъ.

III.

Объ употребленіи третьяго улейка, изображеннаго на чертежѣ фиг. 1 № III.

Улеекъ № III имѣетъ вмѣстимости болѣе, нежели предъидущій № II, и по этому въ него должно собирать многочисленные и ранніе рои. Случается часто, что два или три посредственные рои добровольно соединяются, т. е. садятся на одно и тоже мѣсто, во время ройки. Соединившіеся многіе рои въ началѣ ройки, должно раздѣлять и порознь собирать въ улейки, соотвѣтственные числу пчелъ; поздніе же, по отлично хорошіе помѣщать въ улейкѣ № III. Ежели одинъ улей не можетъ удобно вмѣщать въ себѣ

всѣхъ пчелъ, то надобно тотчасъ подставить подъ него такой же величины другой пустой, № III, улеекъ.

Пустыхъ улейковъ № III приготовить, въ теченіи зимы и весны, вдвое больше, нежели № I и II. Это отнюдь не роскошь, а потребность. Со временемъ улейки № I и II останутся безъ употребленія; пускай же они будутъ дешевые— соломенные; напротивъ того на выдѣлку улейковъ № III не должно жалѣть издержекъ, ибо въ нихъ вы должны содержать пчелъ своихъ, и ваши правнуки также должны изъ нихъ собирать медъ... Старайтесь обогатить вашихъ наслѣдниковъ не только хорошими породами пчелъ, но и прочными ульями. Если порядочный рой собранъ въ одномъ улейкѣ № III, то позже надобно заглядывать въ него часто, чтобы въ свое время подставить подъ наполненный такой же пустой, т. е. № III. Если вы увѣритесь, что оба эти улейки уже наполнены пустыми сотами, и въ концахъ ихъ имѣется медъ, а все-таки продолжается хорошая поживка внѣ пчельника, то совѣтую пчеловодамъ немедленно подставить подъ нихъ и подмостку А. Хотя и рѣдко, но бываютъ иногда такіе благодатные годы, въ продолженіе которыхъ должно подводить подъ эти два улья и наполненную подмостку А, позже и пустую подмостку В (фиг. 6). Медъ и воскъ собранные въ двухъ улейкахъ № III и двухъ подмостахъ, обыкновенно вѣсятъ два пуда съ половиною. Такое изобиліе пчельныхъ произведеній, накопленное роемъ въ теченіе одного лѣта, рѣдко бываетъ въ

одномъ составномъ ульѣ даже и въ южныхъ губерніяхъ нашего отечества, а еще рѣже въ бѣдныхъ; однакожъ оно почти повсюду случается, особливо въ теченіи лѣтъ, весьма благопріятныхъ пчеловодству. Нельзя приступать до тѣхъ поръ къ описанію удобныхъ и легкихъ способовъ собиранія пчельныхъ сокровищъ изъ колокольнаго улья, доколѣ читатели короче не познакомятся съ нѣкорыми существенными частями, входящими въ составъ этого изобрѣтенія. Я продолжаю свое «Практическое Пчеловодство» преимущественно съ тою цѣлію, чтобы всякаго пчеловода убѣдить въ пользѣ колокольнаго улья и познакомить соотечественниковъ, сколько можно, и съ тѣмъ даромъ Провидѣнія, который Оно щедро ниспосылаетъ намъ—неблагодарнымъ. Къ сему трактату намѣренъ я прибавить только такія примѣчанія объ этомъ ульѣ, которые не были сообщены въ прежнихъ сочиненіяхъ моихъ о пчеловодствѣ. Я все готовъ сдѣлать, по мѣрѣ силъ моихъ, чтобы только наши сельскіе хозяева и потомство попрежнему имѣли изобиліе въ меду и воскѣ.

Такъ какъ народное пчельное дѣло не можетъ скоро подвинуться впередъ на святой Руси и выйти изъ нынѣшняго тяжелаго своего оцѣпенѣнія, безъ введенія колокольнаго улья, то надѣюсь, что читатели не станутъ взыскивать, когда я немножко распространюсь объ этомъ важномъ приборѣ, мною изобрѣтенномъ, для блага жителей Россіи. Во II Части на стр. 167, 168 и 169 основательно, кажется, изложено мною наставленіе объ устройствѣ досчатаго улья, составленнаго изъ трехъ осо-

бых улейковъ и подмостокъ; по этому тутъ слѣдуютъ однѣ лишъ объясненія правилъ.

Примѣчаніе. Улейки № I и II дѣлаются изъ цѣльныхъ досокъ, а послѣ распиливаются въ прямой линіи, на два ящика ровной длины. О высотѣ и ширинѣ составныхъ частей колокольнаго улья и другихъ принадлежностяхъ его, ниже будутъ изложены подробныя наставленія. Этимъ способомъ очень скоро идетъ постройка I и II улейковъ. Улеекъ № III дѣлается или изъ кусковъ досокъ, или же изъ квадратно сколоченной длинной трубы, перерѣзанной поперегъ на отдѣльные улейки № III. Такимъ же образомъ должно дѣлать и подмостки А и В, какимъ приготовляются два первые улейка. Фиг. 1 показываетъ, что разницу составляетъ гораздо большая вмѣстимость подмостокъ А и В, нежели улейковъ № I и II. Вмѣсто трехъ подмостокъ, описанныхъ во II Части, можно первоначально употреблять только двѣ, заключающія въ себѣ внутренній объемъ трехъ. Во избѣжаніе сложности впослѣдствіи, т. е. когда вы, смотря по обстоятельствамъ, размножили пчелъ вашихъ, придѣлывайте и 3-ю подмостку, о ней тоже ниже будетъ подробнѣе сказано. Само собою разумѣется, что всѣ онѣ, поставленныя одна на другой, должны составлять какъ бы одну цѣльную, сверху внизъ, соразмѣрно, но сильно разширяющуюся подмостку. Эти подмостки употребляются единственно въ лѣтнюю медовую пору; въ сказанное время нѣтъ опасности ни отъ холоду, ни отъ хищныхъ пчелъ – разбойницъ, ни отъ мышей. Употребленіе подмостокъ убѣ-

дитъ всякаго на дѣлѣ въ ихъ важности. Сложность цѣлаго колокольнаго улья можетъ пугать хозяевъ своимъ неудобствомъ, не входящихъ въ то, что подмостки употребляются единственно въ теченіе одного лѣтняго мѣсяца. Дай Богъ таковыя лѣта, въ теченіе которыхъ должно употреблять подмостки! Осенью, зимою и весною пчелы обитаютъ только въ двухъ или трехъ улейкахъ; слѣдовательно ихъ легко переносить или перевозить, и сверхъ того въ нихъ очень удобно живетъ и множится сказанное насѣкомое — главная цѣль содержателей.

Фиг. 7 изображаетъ колокольный улей съ задней его стороны. Здѣсь опять видны три улейка, и двѣ подмостки, входящія въ составъ цѣлаго колокольнаго улья. *n*, *n*, *n*, означаетъ отверстіе въ каждой части колокольнаго улья, сквозь которое должно лѣтомъ заглядывать въ улейки и подмостки. Оно должно быть большаго объема, въ подмосткахъ, нежели въ улейкахъ. Въ холодное время, въ случаѣ нападеній однихъ пчелъ на другія и во время ихъ переселенія, эти отверстія должно крѣпко запереть пробкою, или деревяннымъ кускомъ или втулкою (см. Фиг. 8). Въ деревянныхъ ульяхъ, сказанныя отверстія могутъ имѣть квадратный видъ. Изображенія улейковъ показываютъ, что они должны быть помѣщены на стульчикахъ изъ толстыхъ досокъ, или же на гладкихъ бревнахъ (брусахъ), или накрѣпко сплетенныхъ изъ соломы кругахъ, чисто и гладко обмазанныхъ глиною. Круги ставить на кольяхъ. Сказанное отверстіе служитъ не для того

только, чтобы загрядывать въ колокольный улей, не безпокоя пчелъ, но и для узнанія: наполнены ли уже ящики? чисто ли въ нихъ, или нѣтъ и т. п. Оно еще болѣе служитъ и къ тому, чтобы посредствомъ его освѣжать воздухъ въ ульѣ, особенно во время знойной лѣтней поры. Если вамъ надобно кормить пчелъ, то вставьте въ улей корытцо, или желобокъ сквозь это отверстіе, наполненный пищею. Сквозь это отверстіе могутъ отчасти и пчелы лѣтомъ вылетать для собиранія поживы и возвращаться. Въ пчельникѣ, который долженъ служить хозяину, его семейству и гостямъ, вмѣстѣ и для удовольствія, вставляйте съ внутренней стороны улейковъ такіе куски стекла, которые бы не оставляли щелей по бокамъ и тѣмъ не позволяли бы пчеламъ вылетать и тревожить любопытныхъ зрителей, находящихся съ задней стороны улья. Чтобы ни холодъ ни солнечный свѣтъ, послѣ наблюденій, не безпокоили пчелъ, надобно запирать это отверстіе пробкою, или кускомъ дерева, или придѣланною задвижкою, какъ это удобнѣе окажется. Въ другихъ пчельникахъ и пасѣкахъ можно запирать это отверстіе единственно деревянною втулкою, или же мхомъ.

Степные пчеловоды, копающіе пагубные подкопы подъ своими бездонными ульями, лучше оцѣнятъ очевидныя выгоды и удобство описанныхъ подмостокъ, нежели пчеловоды лѣсистыхъ странъ. Кто хорошо познакомился съ употребленіемъ подмостокъ и выгодами отъ нихъ, тотъ согласится со мною, что ничего лучшаго нельзя было придумать для полученія возможно-боль-

ловодства. Безъ введенія подмостокъ никакъ невозможно улучшить пчельнаго хозяйства.

IV.

О верхнемъ допушкѣ (или кровелькѣ) улейковъ № II, III и подмостокъ А и В.

Кровелька или допушко составнаго улья, по своей важности, заслуживаетъ вниманіе содержателей пчелъ. Деревянный улеекъ № I снабжается вверху дномъ, хорошо приколоченнымъ къ его стѣнкамъ. Удобства обдуманной мною кровельки къ улейкамъ № II и III окажутся не только во время самаго собиранія меда и воска, изъ колокольнаго улья, но въ теченіе цѣлаго года и даже въ продолженіе нѣсколькихъ лѣтъ. Нѣкоторые изъ пчеловодовъ, употреблявшихъ колокольный улей, сообщали мнѣ, что отверстіе въ днѣ ящиковъ № II и III лучше ведетъ къ цѣли, ежели оно дѣлается болѣе просторное, чѣмъ описанное во II части, на стр. 168, т. е. оно должно занимать пространства въ квадратъ по крайней мѣрѣ 2 вершка. Опытъ, на дѣлѣ повторенный мною, оправдалъ это замѣчаніе ревнителей отечественнаго пчеловодства.

Фиг. 9 изображаетъ отверстіе дна болѣе просторнаго, употребляемаго въ досчатыхъ квадратныхъ улейкахъ.

Фиг. 10 представляетъ круглую крышку, для круглыхъ деревянныхъ и соломенныхъ улейковъ. Фиг. 11 означаетъ втулку, сдѣланную для того съ окраинами, чтобъ она хорошо запирала озна-

ченное отверстіе и чтобъ удобнѣе было ее вынимать, въ случаѣ надобности. По срединѣ этой втулки, въ точкѣ Z, вколоченъ гвоздикъ съ головкою, который облегчаетъ сниманіе ея; можно также вмѣсто гвоздика прикрѣпить кусокъ кожи, для той же цѣли.

Чтобъ эта втулка не мѣшала, во время переноски или перевозки ульевъ съ пчелами, т. е. чтобъ не выпадала, надобно вколотить три гвоздика въ дно по сторонамъ того отверстія, которое она запираетъ, для прикрѣпленія ея ко дну бечевкою, или дратвою, или тонкою проволокою.

Нуттъ освѣжаетъ воздухъ въ своемъ ульѣ, въ знойную пору, посредствомъ трубки, вставленной сверху чрезъ отверстіе во внутрь улья. Во время жаркаго лѣта удобнѣе для накрытія вышеописаннаго отверстія на днѣ улейковъ, прикрѣплять кусокъ сита, чтобъ въ нихъ освѣжался воздухъ; не запирать въ знойное время и отверстій, сдѣланныхъ для заглядыванія въ улейки, находящихся внизу съ задней стороны ихъ и въ подмостокахъ, входящихъ въ составъ колокольнаго улья.

Вмѣсто описаннаго дна, изображеннаго на таблицѣ фиг. 9 и 10, употребляемаго къ улейкамъ № II и III, совѣтую однимъ лишъ знатокамъ пчеловодства, не употреблять этого дна, но помѣщать вмѣсто его приготовленныя, во время выдѣлки улейковъ, однѣ планочки вверху улейковъ № II и III. Само собою разумѣется, что планочки сверху надобно накрывать цѣльнымъ дномъ (доскою) безъ отверстій тогда только, когда означенные улейки будутъ находиться на

верху другихъ ящиковъ, или подмостокъ: иначе пчелы могутъ вылетать сквозь промежутки планочекъ. Кромѣ этого, и сырость можетъ проникнуть въ улейки. Вотъ причина перемѣны! Пчелы безпрепятственно продолжаютъ строить вверху начатые соты внизъ и въ подставленныхъ улейкахъ и подмосткахъ, ежели вмѣсто дырявого дна вложены будутъ однѣ планочки въ верхніе бока улейковъ, какъ это видно на чертежѣ (фиг. 12). Обработка сотовъ естественно идетъ скорѣе въ подставленныхъ улейкахъ, снабженныхъ вмѣсто дна планочками, нежели въ тѣхъ улейкахъ, которые снабжены вверху днами съ отверстіями для сообщенія пчелъ, потому что имъ должно снова строить соты во II и III улейкахъ, имѣющихъ дно съ отверстіемъ, для сообщенія пчелъ, переселившихся въ исподніе ящики и подмостки. Это для пчелъ довольно затруднительно. Въ улейкахъ, снабженныхъ вверху вмѣсто дна однѣми лишь планочками, пчелы безпрерывно продолжаютъ однажды начатые соты въ верхнемъ улейкѣ. Въ колокольномъ полномъ ульѣ, снабженномъ вмѣсто дна планочками, сотъ имѣетъ въ длину около 1½ аршина. Это явное удобство сопряжено однакожъ съ слѣдующимъ неудобствомъ, которое надобно устранить. Такіе наполненные улейки и подмостки не столь затруднительно снимать, какъ вынимать. Во время собиранія меда и воска, изъ этихъ приборовъ, надобно прежде перерѣзать тоненькой проволокой соты, продолжающіеся, и потомъ снять, или же вынуть улеекъ, или подмостку А; послѣ накрыть цѣльнымъ дномъ (фиг. 13) тотъ улеекъ

который впредь будетъ стоять на самомъ верху другаго подставленнаго улья. Касательно собиранія пчельныхъ произведеній изъ колокольнаго улья, снабженнаго вверху дномъ съ отверстіями, или же однѣми планочками, ниже изложено будетъ, для отвращенія ошибокъ въ практикѣ, подробное наставленіе о главныхъ пріемахъ.

Если весною есть въ пчельникѣ 150 колокольныхъ ульевъ съ отличными пчелами, то лѣтомъ должно въ нихъ находиться, по крайней мѣрѣ 10 большихъ и 10 меньшихъ подмостокъ, нежели В, въ которыхъ въ верьху дна надобно строить такъ, чтобы на меньшее и на большее выгодно было ставить каждый изъ трехъ улейковъ, въ случаѣ надобности, т. е. чтобы послѣ поставленія улейка № I, II и III на подмостку В, не оказывались бы щели по бокамъ улейковъ. Поставивъ улеекъ № I, или II на бездонную подмостку В, онъ бы провалился внизъ. Для избѣжанія этого неудобства можно устроить вмѣсто дна, въ подмосткѣ А и В, раму по бокамъ ихъ изъ досокъ; имѣющую отворку въ 3 съ половиною квадратныхъ вершковъ.

V.

О способахъ прикрѣпленія однихъ улейковъ къ другимъ и подмостокъ составнаго улья.

Всѣ части составнаго улья должны быть прикрѣплены однѣ къ другимъ такъ плотно, чтобы никакъ не шатались, и всѣ отдѣльныя части составляли бы видъ несложеаннго, но одного цѣльнаго улья. Еслибъ составныя части колоколь-

наго улья шатались, то, особенно во время переноски или перевозки, находящіеся въ немъ хрупкіе соты легко могли бы ломаться въ верхлюгахъ улья и медъ вытекъ бы изъ него.

Прикрѣпивъ улейки, одинъ къ другому надлежащимъ образомъ, должно замазать и щели на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ они составлены. Чтобы одна часть сложнаго улья плотно прилегала къ другой (о чемъ особенно должно заботиться во время постройки этихъ частей), надобно поставить всѣ приготовленныя части улья однѣ на другія, и тщательно замѣчать щели въ составныхъ мѣстахъ, которыя и должно исправлять стругомъ, или топоромъ.

Всякій содержатель пчелъ легко придумаетъ такой способъ, для связыванія улейковъ и подмостокъ, какой ему будетъ казаться самымъ удобнымъ и лучшимъ. Кромѣ способа, показаннаго во II Части, можно тоже вколачивать снаружи въ стѣнки улья желѣзныя скобки такой длины, чтобы концы ихъ не трудно было загибать или вколачивать со внутренней стороны улейка и подмостки. Въ эти скобочки должно вколотить снаружи крѣпкія палочки или клинушки такъ, чтобъ части улья не шатались, а послѣ прикрѣпить клинушки къ скобочкамъ толстой ниткой. Можно также вколотить въ стѣнки ульевъ не очень толстые гвозди, для связыванія крѣпкимъ снуркомъ выше находящагося улейка съ другимъ, т. е. подъ нимъ подставленнаго. Этотъ способъ не труденъ и не дорого стоитъ. Когда придется говорить о постройкѣ составныхъ соломенныхъ улейковъ, тогда представлю самый удоб-

нѣйшій, по моему мнѣнію, способъ, прикрѣпленія однихъ съ другими частей соломенника. Этотъ способъ тоже можетъ служить и къ связыванію деревянныхъ улейковъ, одного съ другимъ. Если бы тутъ рѣчь шла о предметѣ неудобопонятномъ, то стоило бы труда гораздо подробнѣе и основательнѣе объяснять понятіе о немъ, но тутъ говорится о связываніи улейковъ такимъ образомъ, чтобъ они не шатались, т. е. чтобъ столь крѣпко были связаны съ собою, какъ будто бы составляли одинъ нераздѣльный улей. Выше сказанное не превышаетъ даже понятія деревенскаго мальчика, приготовляющаго ножемъ для себя различныя игрушки. Смышленный свяжетъ составные улейки такимъ образомъ, что они ничуть не будутъ шевелиться, т. е. составныя частицы колокольнаго улья будутъ столь крѣпко соединены, что ни на волосъ не тронутся въ сторону. Вѣроятно удивительно узнать, что, къ сожалѣнію, есть на Руси и въ XIX вѣкѣ такіе пчеловоды, которые охотнѣе откажутся отъ величайшей прибыли, и впередъ не перестанутъ убивать своихъ неоцѣнныхъ пчелъ, нежели согласятся употреблять колокольный улей и другіе новые, очевидно полезные и удобные способы присмотра за этимъ насѣкомымъ... Вотъ такихъ-то хозяевъ я не имѣлъ въ виду, въ теченіе сорокалѣтняго занятія моего улучшеніемъ сего предмета, на общественную пользу.

Въ нѣкоторыхъ изъ южныхъ и западныхъ губерній находится, и въ наше время, болѣе бездонныхъ ульевъ съ пчелами, нежели другаго устройства.

До 1825 года, по моему разысканію и расчи-

сленію было, въ однихъ южныхъ и западныхъ губерніяхъ, около десяти милліоновъ улейковъ съ пчелами. Имѣя въ соображеніи неблагопріятныя предъидущія лѣта для этого насѣкомаго, отчасти же и нерадѣніе о немъ сельскихъ хозяевъ изъ высшаго класса и другія симъ подобныя обстоятельства, могу сказать, что врядъ ли нынѣ осталась половина изъ означеннаго множества пчельныхъ роевъ; жаркіе лѣта въ 1834 и 1839 годахъ и напротивъ того слишкомъ холодныя и сырыя въ 1836 и 1840 годахъ, едва не совсѣмъ истребили бѣдныхъ пчелъ въ нашемъ отечествѣ. Послѣ этихъ бѣдствій осталось удивительное множество пустыхъ ульевъ въ грудахъ, нынѣ гніющихъ, преимущественно въ тѣхъ хлѣбныхъ губерніяхъ, въ которыхъ искони отлично процвѣтала эта вѣтвь сельской промышленности. Такъ называемые бездонные улейки, изстари употребляемые въ Украйнѣ и въ другихъ южныхъ и западныхъ странахъ Россійской Имперіи, очень легко передѣлать по образцу колокольнаго улья; — въ противномъ случаѣ большая часть изъ нихъ сгніетъ, съ явною потерею для хозяевъ. О способахъ, могущихъ служить къ этой перестройкѣ, сказано во II Части, да и въ семъ трактатѣ неоднократно объяснены удобства изобрѣтеннаго мною улья.

Надобно прежде обдумывать совѣты, способы и средства, и тогда уже выбирать изъ нихъ тѣ, которыя окажутся намъ, по изслѣдованіи, болѣе удобными и полезными. Крестьяне наши не станутъ передѣлывать свои любимые бездонные ульи, по образцу колокольнаго улья до тѣхъ

поръ, пока на дѣлѣ, въ помѣщичьихъ пчельникахъ, не испытаютъ величайшей выгоды, проистекающей отъ этой перемѣны ульевъ. Къ чему цѣльный бездонный улей, если въ немъ собранныхъ пчелъ должно, въ свое время, убивать? Чтобъ искоренить въ крестьянахъ эту старинную привычку, явно гибельную, какъ для самихъ, такъ и для ихъ помѣщиковъ, а равно и для цѣлаго Государства, нѣтъ другаго способа, кромѣ того, чтобы помѣщики первые сдѣлали шагъ къ улучшенію своихъ ульевъ, а ихъ уже примѣру послѣдуютъ и крестьяне. Во время путешествія моего по чужимъ землямъ и въ отечествѣ, я обращалъ большое вниманіе не только на повсемѣстное устройство пчеловодства, но равно и на состояніе крестьянъ. Результаты этихъ наблюденій послужили мнѣ доказательствомъ болѣе, или менѣе удовлетворительнаго заключенія о любви помѣщиковъ къ общественной пользѣ, — къ своимъ крестьянамъ.

VI.

О длинѣ и ширинѣ улейковъ или частей, входящихъ въ составъ колокольнаго улья.

Многіе дѣлали мнѣ вопросъ: «Не лучше ли было бы, еслибъ кококольный улей (фиг. 29) былъ построенъ подлиннѣе и пошире, нежели какъ онъ описанъ во II Части этого сочиненія?» Изъ нижеслѣдующаго всякій убѣдится въ невозможности удовлетворить этому требованію, особенно при нынѣшнемъ, ничтожномъ количествѣ пчельныхъ роевъ.

Само собою разумѣется, что круглые улейки и подмостки должно приготовлять пошире и подлиннѣе, нежели квадратныя. Не нужно доказывать и то, что по неимѣнію, въ наше время, и сотой части того количества пчельныхъ роевъ, какое находилось на Руси въ старину, безполезно цвѣтутъ нынѣ медоносныя растенія, и что поскорѣе должно размножить пчелъ. Такъ какъ это насѣкомое почти извелось и въ другихъ странахъ Европы, то размноженные пчельные рои доставляли бы дохода гораздо болѣе, нежели сколько доставляли тому назадъ лѣтъ за 25. Поэтому дальновидный содержатель этого насѣкомаго долженъ безотлагательно и усердно приняться за скорѣйшее разложеніе скуднаго остатка роевъ. Не я одинъ, но и тѣ пчеловоды, которые завели въ своихъ пчельникахъ колокольный улей, убѣдились, что въ немъ не только очень легко размножать пчелъ, но и сберегать ихъ отъ урона. Напротивъ того, въ ульяхъ болѣе длинныхъ и широкихъ, нежели въ описанныхъ во II части, съ трудомъ удается размноженіе этого насѣкомаго, потому что у насъ часто бываютъ холодныя лѣта; сверхъ того, изъ улейковъ болѣе длинныхъ и широкихъ нельзя, въ свое время, собирать давняго меда; далѣе пчелы много теряютъ времени тогда, когда онѣ принуждены бываютъ высоко лазить въ гнѣздо съ добычею; наконецъ въ просторныхъ улейкахъ часто бываетъ холодно зародышу, особенно весною и въ теченіе ненастнаго лѣта; онъ нескоро созрѣваетъ въ просторномъ, да и весенній холодъ часто убиваетъ зародышъ. Въ ульяхъ болѣе длинныхъ и широкихъ, нежели описанный, тоже

опаздываютъ пчелы роеніемъ; скажите, знатоки пчеловодства: какая польза отъ запоздалыхъ роевъ? Изъ сказаннаго слѣдуетъ, что строить негодные пространные ульи вредно, потому что подмостки, удачно замѣняютъ требуемыя отъ нихъ длину и ширину. Всякій очевидно убѣждается и въ томъ, что колокольный улей сложенъ изъ двухъ отдѣльныхъ ульевъ, т. е. малаго № I, II и III, составляющихъ одинъ соразмѣрный улей и большаго, или подмостокъ A и B, составляющихъ просторный.

Такой пчельный домикъ удовлетворяетъ всѣмъ ожиданіямъ и обстоятельствамъ пчелъ и пчеловодовъ. Другой, т. е. подмостки, употребляется только единственно лѣтомъ, и то въ такомъ случаѣ, когда малый улей окажется тѣснозатымъ. Устройство колокольнаго улья расчислено математически. Этотъ расчетъ основанъ не на произволѣ, но на природѣ пчелъ и на различныхъ другихъ обстоятельствахъ, имѣющихъ тѣсную связь съ нашими выгодами отъ сей промышленности. Лѣтомъ вообще нѣтъ опасности отъ холода: тогда употребляются и подмостки, особливо ежели оно изобилуетъ медомъ. Развѣ онѣ недовольно длинны и широки? Этотъ приборъ обезпечиваетъ ваше требованіе, не подвергая вашего добра урону . . . Такъ какъ лишь въ хорошее лѣто ульи кипятъ пчелами, то здравый разсудокъ совѣтуетъ подводить подъ богатый улей пустыя подмостки, т. е. во время изобильной пчельной жатвы. Лѣтомъ нѣтъ никакой опасности для пчелъ отъ разбойничьихъ; напротивъ того осенью, зимою и въ началѣ весны онѣ окружены не только множествомъ не-

пріятелей, но сверхъ того имъ угрожаетъ гибелью и стужа въ просторномъ ульѣ. Если вы живете, безъ семейства, въ просторномъ домѣ и притомъ въ степной, очень холодной странѣ, то вы зимою тѣснитесь въ одной, или въ двухъ комнаткахъ, чтобъ не просудиться. Въ теченіе осени, зимы и началѣ весны и пчельный рой живетъ тоже въ двухъ, или трехъ малыхъ частяхъ колокольнаго улья, смотря по числу своего семейства. Лѣтомъ опять отворены всѣ ваши комнаты. Лѣтомъ тоже подводятся пустыя подмостки подъ ульи съ отличными пчелами. Если въ Маѣ мѣсяцѣ появится чувствительная стужа, какъ это на Руси часто бываетъ, то вы приказываете немножко топить, запирая прочіе покои; въ ульяхъ нельзя разводить огня, хотя бы всѣ пчелы погибали отъ холода... Не явно ли и тутъ преимущество колокольнаго улья предъ другими, по-сю-пору у насъ употребляемыми? Въ странахъ теплыхъ и притомъ извѣстныхъ удачнымъ пчеловодствомъ, можно прибавить длины и ширины улейкамъ тогда только, когда земля ваша не будетъ въ состояніи впредь хорошо прокормить большаго количества пчельныхъ роевъ, нежели какое нынче имѣете. Менѣе вредно подлиннѣе строить улейки № I, II и III, нежели пошире. Въ узенькихъ улейкахъ тепло и во время весенней стужи, напротивъ того въ широкихъ прохладно, — холодъ убиваетъ нѣжный зародышъ: ктожъ наноситъ вамъ меду, какъ не молодыя пчелы? Собственный опытъ на дѣлѣ убѣдитъ всякаго въ истинѣ моего совѣта; одни понятія, безъ опыта на дѣлѣ, часто обманываютъ

VII.

Объ употребленіи вышеописанныхъ улейковъ и подмостокъ.

Нѣкоторые изъ пчеловодовъ скажутъ: «Что менѣе затруднительно ввести въ пчельники и пасѣки одни квадратные улейки, т. е. № III и подмостки, чѣмъ малые и посредственные, изображенные на таблицѣ фиг. 1 № I и II. «Я съ этимъ согласенъ. Придерживаясь строго законовъ природы пчелъ и усердно желая видѣть Русскіе пчельники наполненными множествомъ пчельныхъ роевъ, совѣтую, единственно досужимъ содержателямъ этого насѣкомаго, употреблять вмѣстѣ и менѣе просторныя части составнаго улья, т. е. улейки № I II, а не одни только квадратные № III. Я убѣдился долговременнымъ опытомъ, что первые очень содѣйствуютъ къ скорому и прочному размноженію пчелъ, по удобны и для другихъ обстоятельствъ не только этого насѣкомаго, но и содержателя его. Возразятъ вновь знатоки въ пчеловодствѣ: « Что квадратный улеекъ тоже тѣсноватъ, и по этому рой можетъ наполнить его въ одну недѣлю, находясь въ богатомъ мѣстоположеніи, и при томъ во время благопріятнаго лѣта; чтобы безпрестанно подставлять пустые улейки подъ наполненные, затруднительно для пасѣчника. » Это возраженіе справедливо, но только въ теченіе изобильнаго медомъ лѣта, и особливо въ благопріятной стра-

нѣ для пчеловодства. Но читатель пойметъ, что я долженъ имѣть въ виду и неблагопріятныя для пчелъ лѣта и бѣдныя губерніи, въ коихъ пчеловодство не имѣетъ такого успѣха по причинѣ холоднаго климата и продолжительной зимы, существующей въ пространномъ отечествѣ нашемъ; но всего пагубнѣе для пчелъ весенніе утренники и многія другія неблагопріятныя для нихъ обстоятельства. Чтобъ удовлетворить всѣмъ обстоятельствамъ и условіямъ, справедливо требуемымъ отъ изобрѣтеннаго мною жилища для пчелъ, я заботился устроить его такъ, чтобъ оно было просторно и вмѣстѣ также соразмѣрно тѣсновато, смотря по всѣмъ причинамъ, отчасти выше упомянутымъ и доселѣ еще не означеннымъ. Знатоки пчеловодства хорошо понимаютъ мое намѣреніе, что я желаю сколь возможно приноровить колокольный улей ко всѣмъ климатамъ Россіи, очень различающимся между собою также и понятіемъ объ этомъ предметѣ, породами пчелъ, ульями, удобствомъ мѣстности для нихъ, а равно и къ другимъ, весьма важнымъ обстоятельствамъ содержателей этого насѣкомаго. Еслибъ мои обстоятельства позволяли издать нѣсколько особыхъ сочиненій о семъ изобрѣтеніи моемъ, то я посвятилъ бы одно изъ нихъ для южныхъ пчеловодовъ, другое для западныхъ, третье для пчеловодовъ въ среднихъ полосахъ Россіи, и т. п. то естественно въ такомъ случаѣ, я могъ бы многое отмѣнить и перемѣнить въ устройствѣ колокольнаго улья, совершенно приноровляя его къ различнымъ мѣстно-

стямъ; но я не въ состояніи осуществить эту мысль мою по обстоятельствамъ своимъ. Имѣя сказанное въ соображеніи, я принужденъ былъ улучшать колокольный улей въ теченіе 25 лѣтъ до того, чтобъ онъ годился для всѣхъ странъ Россіи, и сверхъ сказаннаго, чтобъ его въ состояніи и съ пользою могъ употреблять не только богатый, но и бѣдный, какъ ученый пчеловодъ, такъ равно и простолюдинъ. Всякій изъ нихъ, сообразно своему понятію о семъ предметѣ и различнымъ обстоятельствамъ своимъ, можетъ этотъ улей приноровить къ заведенному имъ пчеловодству.

Предостерегаю однако жъ всякаго хозяина, чтобъ онъ не предпринималъ важныхъ перемѣнъ въ колокольномъ ульѣ до тѣхъ поръ, пока не убѣдится о полезности перемѣны на маломъ числѣ пчельныхъ роевъ, въ него собранныхъ. Само собою разумѣется, что опытъ на дѣлѣ должно предпринимать осторожно, во избѣжаніе потери; — все-таки должно обращать тщательное вниманіе на непостоянство нашего климата, на бѣдственные годы и множество другихъ обстоятельствъ, болѣе, или менѣе благопріятствующихъ медоноснымъ пчеламъ. Въ ульѣ гораздо большаго объема, это насѣкомое удается въ теченіе однихъ хорошихъ лѣтъ; его нельзя переселить въ улейки малой вмѣстимости тогда, когда настанутъ бѣдственные лѣта, — потому что пчелы не скотъ. Не должно гоняться за ульями большой вмѣстимости по той причинѣ, что подмостки вознаграждаютъ малый объемъ неболь-

шихъ ульевъ: — большіе не вознаграждаютъ владѣльца пчелъ за ущербъ. Дай Богъ, чтобъ соотечественники мои принялись за опытъ и улучшеніе снаряда, который обезпечитъ ихъ прибыль отъ умно устроеннаго пчеловодства.

Хотя я уже въ преклонныхъ лѣтахъ, и при томъ обременемъ различными заботами и трудами, однако жъ не перестану, и по старой привычкѣ, стараться объ улучшеніи вмѣстѣ съ ревнителями общественнаго блага, пчельнаго снаряда, которому я посвятилъ много времени и прекрасныхъ дней моей жизни. Пріятно трудиться надъ изобрѣтеніемъ, имѣющемъ въ виду столь полезную цѣль. Соотечественники мои! не забывайте, что хлѣбъ, да медъ составляютъ и впредь будутъ составлять блаженство многихъ милліоновъ людей современныхъ и будущихъ, не говоря о воскѣ. Не довольно только изобрѣсти полезный снарядъ, нѣтъ, въ этомъ заключается польза, которая должна проистекать отъ него для общаго блага, чтобы изобрѣтатель всѣми силами старался убѣдить читателя въ неоспоримой полезности, могущей проистекать отъ употребленія его изобрѣтенія. Даръ точнаго описанія своего изобрѣтенія не всякому данъ свыше. Вообще люди, занимающіеся улучшеніемъ практики сельскаго хозяйства, не занимаются чтеніемъ классическихъ сочиненій, а по этому рѣдко въ состояніи писать понятнымъ для всѣхъ слогомъ; — по крайней мѣрѣ я чувствую затрудненіе въ описаніи моего изобрѣтенія такъ, какъ я бы желалъ. Мои знакомые тотчасъ убѣдились

въ удобствахъ колокольнаго улья, когда я имъ въ пчельникѣ или при помощи модели его, все растолковалъ на дѣлѣ. Должно откровенно сказать, что большая часть изъ нашихъ сельскихъ хозяевъ по-сю-пору не занимается чтеніемъ описаній новыхъ хозяйственныхъ изобрѣтеній, и поэтому они съ трудомъ понимаютъ и описаніе этого снаряда. Для такихъ модели необходимо нужны. Нашъ вѣкъ богатъ всякаго рода изобрѣтеніями; слѣдовательно сельскіе хозяева должны упражняться въ чтеніи описанныхъ снарядовъ, служащихъ для ихъ пользы, ежели желаютъ итти на равнѣ съ свѣдущими хозяевами по части сельской экономіи. Мы имѣемъ много способности къ механикѣ: въ ней должно упражняться.

Ктожъ не знаетъ, что иногда ранній рой бываетъ бѣденъ пчелами, и что таковый невыгодно собирать въ просторный улеекъ, особливо въ теченіе ненастнаго и холодноватаго лѣта; собранный въ улейкѣ № II онъ не только безопасно переноситъ весенній холодъ и другія неудобства, но при томъ въ немъ скоро умножается число рабочихъ пчелъ, которыя сосокупивъ свои новыя силы, запасутъ меда какъ для себя, такъ и для хозяина. Если рой пріумножился числомъ сотрудницъ, и пожива усиливается, то онъ скоро потребуетъ отъ васъ подставленія слѣдующаго пустаго улейка, а тамъ и подведенія такой же подмостки, ежели время не будетъ препятствовать сбору меда. Теплота для пчелъ и хорошая лѣтняя пора, составляютъ ихъ блаженство. Въ просторномъ улейкѣ неохотно принимаются рои

за свое дѣло и неохотно пріумножаютъ число сотрудницъ — отчаяніе и здѣсь пагубно. Можно употреблять одни просторные улейки № III; по малочисленнымъ роямъ, собраннымъ въ нихъ, должно пособлять, въ скудное медомъ время, поздними такими же роями т. е. если они неохотно занимаются сборомъ, ибо они иначе, по недостатку въ меду, безжалостно погибнутъ осенью, или зимою, голодною смертію; и это часто служитъ для многихъ поводомъ къ истребленію множества роевъ во время осенняго медособиранія. Алчный къ прибыли владѣлецъ и такой же пасѣчникъ его не способствуютъ тѣмъ къ скорому размноженію своихъ пчелъ, не двигаютъ числа ихъ впередъ, но взадъ. Во время ройки должно тщательно читать и исполнять наставленія, изложенныя о ней во II Части этого сочиненія. Подставленіе такихъ улейковъ, въ которыхъ находятся пустые, а отчасти медомъ наполненные соты, нарочно для сказаннаго употребленія сбереженные, и кормленіе новособранныхъ роевъ, чрезвычайно содѣйствуютъ къ пріумноженію и упроченію пчеловодства. Ранній рой, имѣющій до 2000 пчелъ, собирается къ улеекъ № II. Часто выходятъ хорошіе рои, часто два соединяются во время ройки: этихъ надобно собирать въ улеекъ № III. Если онъ окажется тѣсноватымъ, то тотчасъ подставить подъ него подставку A, а позже и B; пчелы сами должны указывать, что для нихъ нужно: ежели онѣ не работаютъ въ богатое медомъ время, то подставляйте пустыя части колокольнаго улья.

По собраніи роя, въ одинъ изъ трехъ улейковъ, должно воздержаться отъ подставленія слѣдующихъ пустыхъ до-тѣхъ-поръ, пока пчелы въ нихъ не размножатся и не запасутся медомъ. Сего дня прекрасная погода, и пчелки носятъ множество меда; скажите, кто можетъ ручаться за продолженіе этой погоды въ теченіе недѣли и за сборъ этой пищи? Пустые улейки и подставки должно подводить подъ наполненные ульи только тогда, когда замѣтите: а) что въ концахъ сотовъ имѣется медъ; б) что рой, недавно собранный начинаетъ праздновать за неимѣніемъ мѣста къ продолженію своихъ трудовъ; или в) готовится къ роенію, по причинѣ тѣсноты въ своемъ жилищѣ. Чтобъ ни пчелъ, ни пасѣчника не обеспокоивать подниманіемъ ульевъ съ пчелами высоко для заглядыванія во внутръ ихъ, выгоднѣе дѣлать отверстіе внизу всякаго улейка и подмостки въ противоположной стѣнкѣ летику (очку). Опытный пчеловодъ очень доволенъ, ежели поздніе рои его столько запасаются медомъ, въ теченіи короткаго времени, сколько нужно для ихъ собственнаго пропитанія на предбудущее, очень продолжительное время. За всѣмъ тѣмъ породистые, хотя малочисленные рои, особливо въ мѣстахъ, изобилующихъ медомъ и при томъ въ теченіе благопріятствующей имъ погоды, наполняютъ медомъ и воскомъ не только три улейки, но и подмостки. Если бы пчеловодъ былъ въ состояніи узнавать будущую погоду, хотя въ продолженіи одной недѣли, то онъ, при употребленіи колокольнаго улья, скоро бы разбогатѣлъ; но покрайней мѣрѣ нынѣ онъ, со введеніемъ

колокольнаго улья, не жертвуетъ своими пчелами, какъ это часто случается у тѣхъ, которые употребляютъ инаго рода ульи.

Если ранній рой, собранный нынѣшнимъ лѣтомъ, уже приготовился въ ройкѣ по вашей винѣ, то въ такомъ случаѣ прежде нужно уничтожить ячейки, въ которыхъ есть одна, или болѣе матокъ, и послѣ не подставлять уже подъ два подставленные малые улейки третьяго пустаго, а только пододвигать подставку А для того, чтобъ умножившееся число рабочихъ пчелъ имѣло нужный просторъ, для размѣщенія сотрудницъ, кипящихъ жадностію къ собиранію меда.

Слѣдующимъ образомъ еще вѣрнѣе можно отвратить излишнее роеніе пчелъ.

Если въ сложномъ ульѣ приготовились пчелы къ роенію, которымъ, по вашему расчету еще не должно роится нынѣшнимъ лѣтомъ, то надобно тотчасъ помѣстить между улейковъ съ пчелами, пустый, означенный на фиг. 5 буквою Х. Когда улейки № I, II и подмостка А, наполнены медомъ, зародышемъ и пчелами, то поэтому рой нынѣшняго лѣта приготовился къ роенію, не смотря на то, что пора ему уже почти прошла,—роеніе можетъ ихъ обезсилить. Помѣстите немедля промежду улейковъ № II и подмосткою А, пустый улеекъ № III, означенный буквою Х. Это одно изъ самыхъ надежныхъ средствъ къ прекращенію излишняго роенія вашихъ пчелъ. Онѣ, по природѣ своей, не терпятъ пустоты между наполненными частями своего жилища, и поэтому совокупными силами и съ жаромъ принимаются за наполненіе пус-

стаго улейка X, недумая уже о роеніи. Выгонять пчелъ изъ ульевъ, приготовившихся къ роенію, съ цѣлію отнятія излишней матки или нѣсколько матокъ, весьма затруднительно и сверхъ того вредно. Многолѣтній опытъ на дѣлѣ убѣдилъ меня въ томъ, что это насѣкомое охотно поддается и на маленькія наши хитрости, сколько безгрѣшныя, столько же и выгодныя. Узнавъ какъ о сказанномъ способѣ, такъ и о другомъ ниже изложенномъ, изъ опыта, никто не станетъ сомнѣваться, что роеніе и нероеніе пчелъ, обитающихъ въ колокольномъ ульѣ, зависятъ отъ пчеловода. Читатель убѣдится, что это открытіе имѣетъ самое хорошее вліяніе на упроченіе пчельнаго хозяйства. Въ теченіе 40-лѣтняго занятія моего улучшеніемъ пчеловодства, мнѣ только одинъ разъ не удался выше описанный способъ, а имянно лѣтомъ въ 1813 году столь благопріятномъ для пчелъ, что я и другіе опытные пчеловоды безуспѣшно употребляли не только пустыя подмостки, но и такіе же улейки—въ благословенныхъ земляхъ южной Россіи. Старожилы не запомнятъ другаго столь благодатнаго лѣта для пчеловодства.

Долговременный опытъ убѣдилъ внимательныхъ пчеловодовъ и въ томъ, что недолжно роямъ, вышедшимъ въ нынѣшнее лѣто, позволять роиться, изключая развѣ тѣ многочисленные рои, которые выходятъ въ Маѣ, и то на такихъ мѣстахъ, гдѣ пчелы обыкновенно начинаютъ роиться въ половинѣ Іюля мѣсяца. Такіе рои называются у насъ *паролми*. Они рѣдко и хорошо удаются по прчинѣ ко-

роткаго времени, оставшагося имъ для запасенія себя пищею на 8 будущихъ мѣсяцевъ. По поверхностному взгляду не должно судить объ удобствахъ колокольнаго улья...

Если вы собрали рóя въ улеекъ № I, то въ свое врéмя, подставляйте подъ него пустой № II. Подъ наполненный улеекъ № II надобно подводить пустой № III. Если вы собрали рóя въ улеекъ № III, то въ послѣдствіи должно подставлять подъ наполненный, пустой № III, а позже и пустыя подмостки, если пчелы будутъ того требовать. При собраніи многочисленныхъ роевъ надобно употреблять два улейка, плотно одинъ къ другому прикрѣпленные; а позже поступать по наставленію выше изложенному и для всякаго понятному.

Вечеромъ, или рано по утру, предъ восходомъ солнца наибезопаснѣе заглядывать въ составные улейки, чтобъ узнать: помѣстился ли рой въ одномъ улейкѣ, или же въ обоихъ. Нижній улеекъ долженъ быть снабженъ вверху планочками, чтобы удобно можно было все видѣть и въ верхнемъ. Если рой размѣстился въ одномъ улейкѣ, то должно вынуть пустой улей или подмостку, а въ свое время опять подставить, если пчеламъ въ одномъ ульѣ не гдѣ будемъ складывать меду, ни выдѣлывать сотовъ, ни помѣстить работницъ. Глазъ, опытность и здравый разсудокъ все предвидятъ, всему даютъ, въ свое время, требуемое отъ хозяина и его служителей направленіе къ прибыли.

Примѣчаніе: Если собранные рои нынѣшнимъ лѣтомъ, недумаютъ о роеніи, то не должно спѣ-

шить подставкою пустыхъ улейковъ и такихъ же подмостокъ, подъ наполненные ульи одними лишь пустыми сотами, а отчасти зародышемъ, по слѣдующей причинѣ: пчелы усердно стараются наполнить свое жилье пустыми сотами, во избѣжаніе впредь холода. Здѣсь должно не только обращать вниманіе на наполненіе улья, но и на то, чтобъ онъ былъ наполненъ медомъ, а не однимъ лишь воскомъ; чѣмъ же иначе будутъ питаться пчелы въ теченіе зимы и въ началѣ весны? Солнечный зной, сѣверный сухой вѣтеръ, засуха, а часто и ранній утренникъ совершенно прекращаютъ сборъ пчелиной пищи иногда, мѣстами, уже около 15 числа Августа. Обитающихъ пчелъ въ иныхъ ульяхъ, должно кормить запаснымъ медомъ, а даже и въ колокольномъ, ежели пасѣчникъ не обратилъ вниманіе на выше изложенное наставленіе, или ошибся въ расчетѣ, касательно долженствующаго продолжатся сбора меда на цвѣтахъ. Въ ульяхъ старинаго изобрѣтенія, повсемѣстно у насъ нынѣ употребляемыхъ, ничто не препятствуетъ пчеламъ заниматься одною выдѣлкою воска, которымъ они наполняютъ просторное свое жилище, во избѣжаніе холода, между тѣмъ какъ онѣ не предвидятъ, что ихъ ожидаетъ голодная смерть отъ недостатка меду. Изъ сказаннаго заключилъ я: что пчельнымъ роямъ менѣе ужасна смерть отъ голода, нежели отъ холода — колокольный улей сохранить ихъ не только отъ первой, но и отъ другой. Послѣ ройки надобно помѣщать дно въ просторномъ ульѣ, давняго изобрѣтенія, чтобъ такимъ образомъ

заставить пчелъ къ наполненію медомъ приготовленныхъ уже сотовъ. Дѣды наши знали и это средство; мы же нынѣ только умѣемъ жаловаться на ничтожность дохода отъ этого насѣкомаго — а на невѣжество наше не жалуемся. Чтобы получать хорошую прибыль отъ какой-либо другой сельской промышленности, мы усердно стараемся узнать тѣ способы, которые служатъ къ сказанной цѣли. Опытные сельскіе пчеловоды не открываютъ своихъ секретовъ изъ одной боязни, чтобы ихъ невѣжды не называли колдунами. Если пчелы неуспѣли запастись лѣтомъ нужнымъ количествомъ меда для собственной пищи, на предбудущее время, то хозяева убиваютъ ихъ осенью. . . Можно ли получать прибыль отъ пчеловодства, находящагося въ рукахъ однихъ невѣждъ? Опытный мужичекъ узнавъ, что это насѣкомое мало собрало меда, щедро кормитъ его въ концѣ лѣта; оно и осенью похозяйски снабжаетъ свои пустые соты медомъ, для зимней пищи. Здравый разсудокъ и предусмотрительность хозяина часто заступаютъ мѣсто необходимо нужной для него науки. Пасѣчникъ и хозяинъ, непонимающіе прибыли отъ хорошо устроеннаго пчеловодства, убиваютъ осенью пчелъ въ ульяхъ и бортяхъ. Если бы наши помѣщики постарииному принялись за этотъ предметъ, то онъ навѣрно постарииному же вознаградилъ бы ихъ за труды и хлопоты, предпринятые по пчеловодству. Собственность сильно интересуетъ хозяина; онъ имѣя высшее понятіе о пчелахъ, легко придумалъ бы средства, могущія избавить эту отрасль его хозяйства отъ очевидной гибели. Колоколь-

ный улей удалить изъ пасѣкъ произволъ пасѣчниковъ, лишь бы имъ все было удобопонятно растолковано и строго приказано, не отступать отъ наставленій. Эти наставленія заключаются въ короткихъ словахъ. 1) Собирать рои въ улейки, соотвѣтственные объемомъ числу пчелъ. 2) Не подставлять ни пустыхъ улейковъ, ни такихъ же подмостокъ въ концѣ лѣта подъ тѣ улейки, которые наполнены одними пустыми сотами, или зародышемъ пчелъ, а не медомъ. 3) Если рой, собранный въ теченіе нынѣшней ройки, намѣревается пустить *пароя*, то этому немедля воспрепятствовать вышеизложеннымъ способомъ. 4) Если нѣтъ довольно прибыли для пчелъ по близости, то перевозить, или переносить ихъ туда, гдѣ она имѣется. 5) Во время ройки ежедневно поправлять новыми роями тѣ улейки, въ которыхъ окажется недостаточное количество рабочихъ пчелъ. 6) Сберегать улейки и подмостки на предбудущую ройку, ежели въ нихъ находятся пустые, а отчасти и медомъ наполненные соты. 7) Не запасшихся пчелъ лѣтомъ вдоволь медомъ, щедро кормить тотчасъ по окончаніи ройки. Другія наставленія подробно изложены во II Части «Практическаго Пчеловодства.»

Изъ колокольнаго улья, въ которомъ давно собраны пчелы, можно два раза въ одно лѣто, собирать медъ и воскъ, разумѣется въ теченіе лѣта, благопріятствующаго пчеловодству и въ такой же странѣ; т. е. первый разъ въ концѣ весны, или въ теченіе лѣта снимаются улейки, стоящіе на самомъ верху другихъ и на подмосткахъ; а вторично

вынимаются подмостки изъ подъ улейковъ, наполненныхъ медомъ, въ концѣ лѣта, или въ теченіе благопріятной осени для пчелъ.

Пора уже отвѣдать меда изъ колокольнаго улья, да и убѣдится, что можно это произведеніе собирать въ изобиліи изъ пчельнаго жилища, мною изобрѣтеннаго.

VIII.

О способѣ собиранія меда вмѣстѣ съ воскомъ изъ колокольнаго улья, коего части снабжены вверху дномъ, съ отверстіемъ.

Выше сказано, что улейки № II и III бываютъ снабжены вверху кровелькою (дномъ) съ отверстіемъ, или вмѣсто его поперечными планочками. Если одинъ изъ этихъ улейковъ помѣщенъ съ верху другихъ, тогда планочки должно покрывать цѣльнымъ дномъ. Въ одномъ и томъ же улейкѣ можетъ обитать пчельный рой, много уже какъ четыре года сряду, потому что иногда позже ни медъ, ни восковые пустые соты, въ немъ находящіеся, не годятся для дальнѣйшаго употребленія пчеламъ; слѣдовательно такимъ должно предназначать новое удобное жилье т. е. свѣжіе соты и свѣжо собранную пищу, находящіяся въ подставленномъ подъ него улейкѣ. Сперва опишу способъ собиранія меда съ воскомъ изъ тѣхъ улейковъ, въ днѣ коихъ посреди нѣ есть отверстіе, для сообщенія между собою пчелъ, обитающихъ въ колокольномъ ульѣ; а за тѣмъ объясню пріемъ сниманія и вынимания улей-

ковъ и подмостокъ, не снабженныхъ днами, а однѣми лишь планочками. Первое наставленіе облегчитъ способъ собиранія меду изъ бездонныхъ, перерѣзанныхъ улейковъ, составляющихъ колокольный улей. На примѣръ: въ улейкѣ № I безпрерывно жили однѣ и тѣже пчелы 2, 3 или 4 года, по выше сказанной причинѣ его должно снять на другое, третье, четвертое, а много уже на пятое лѣто, для того, чтобы пчелы помѣщались годъ, два, или болѣе въ улейкѣ № II. Пчелы непремѣнно должны зимовать и проводить лѣто, покрайнѣй мѣрѣ, въ двухъ полныхъ улейкахъ, чтобъ не нуждались въ изобиліи хорошей пищи.

Нѣтъ надобности и здѣсь толковать, что изобиліе хорошей пищи поддерживаетъ состояніе всѣхъ животныхъ. Предки наши знали искусство возобновлять соты въ ульяхъ и бортяхъ, въ коихъ счастливо обитали пчелы въ продолженіи нѣсколькихъ вѣковъ. Нашъ современный пасѣчникъ и бортникъ перепортили бы соты и передавили бы пчелъ во время возобновленія верхнихъ сотовъ—для нихъ колокольный улей и новоизобрѣтенная мною борть удобны и необходимо нужны. Гораздо легче научить крестьянина и его семейство нѣсколькимъ очевиднымъ пріемамъ, нежели искусству, съ трудомъ понимаемому и человѣкомъ съ дарованіемъ. Люди тупаго понятія и при томъ безразсудные, могутъ подумать, увидѣвъ колокольный улей, что онъ пустая выдумка, что въ немъ только умный человѣкъ въ состояніи отлично содержать пчелъ. Между людьми умными и глупыми та разница, что одни изъ нихъ

почти все понимаютъ въ противномъ смыслѣ здравому разсудку. Приступимъ къ начатому дѣлу.

Въ южныхъ губерніяхъ, богатыхъ медоносными растеніями, должно подставить пустой улеекъ № III въ началѣ теплой весны, подъ соединенные улейки № I и II, въ коихъ зимовали пчелы, ежели улеекъ № II не былъ совершенно наполненъ прошлаго лѣта. Это предпріятіе гораздо лучше вознаграждается, ежели подъ тѣ два улейка, въ коихъ зимовали пчелы, подставимъ № III съ чистыми сотами и притомъ, ежели въ улейкѣ № III еще имѣется отчасти медъ въ сотахъ, то пчеламъ этимъ весьма угодимъ, потому что онѣ въ то время нуждаются въ хорошемъ медѣ, нужномъ для кормленія дѣтей. Это понятно и хозяину и его пасѣчнику. Желательно, чтобъ этотъ совѣтъ былъ написанъ золотыми буквами во всякомъ пчельникѣ и пасѣкѣ.

Хотя бы пчелы, послѣ подставленія улейка № III, довольно рано сбирались роиться, однакожъ не должно подводить подъ этотъ сложный улей ни пустаго улья, ни пустой подмостки. Какъ скоро этотъ сложный улей изъ трехъ улейковъ выпустилъ одинъ хорошій рой, или два малочисленные ранніе роя, то тотчасъ подставить подъ него пустую подмостку А поздно вечеромъ, или на другой день рано утромъ для того, чтобъ роившіяся пчелы сего лѣта, не обезсиливались излишнимъ роеніемъ.

Во время ройки и позже, должно очень часто заглядывать въ 1-й улеекъ, стоящій на самомъ верху двухъ другихъ и подмостки А, — сквозь отверстіе, нарочно для того сдѣланное въ противо-

положной стѣнкѣ летика. Надобно заглядывать во всякій улеекъ на верху другихъ помѣщенный, только въ самое благопріятное время для пчельнаго сбора, рано поутру т. е. отъ 11 часовъ по полуночи до 2 часовъ по полудни, потому что въ эту пору дня наиболѣе пчелы вылѣтаютъ изъ своихъ жилищъ на добычу. Если уже нѣтъ пчелъ въ улейкѣ, стоящемъ на самомъ верху, т. е. если онѣ, для дальнѣйшихъ занятій своихъ переселились въ низшіе и подмостку, или подмостки, тогда его осторожно снять, и отверстіе въ днѣ слѣдующаго улейка вмигъ запирать нарочно для того приготовленною втулкою (досечкой); эта втулка изображена на чертежѣ фиг. 11. Бываютъ однакожъ случаи, въ которыхъ должно подводить и большую подмостку В подъ А, чтобъ пчелы совершенно покинули сказанный улеекъ.—Тогда удобно можно снять его. Въ немъ наполнены соты однимъ лишъ медомъ. Упомянутое, хотя и частое заглядываніе въ улейки для узнанія времени, когда ихъ нужно снимать, право, нельзя назвать тягостнымъ трудомъ — онъ совершается въ одну минуту. Я заглядываю во сто пятдесятъ улейковъ сквозь отверстія менѣе, нежели въ одинъ часъ.

Если бы по снятіи улейка, находившагося на самомъ верху, оказалось нѣсколько пчелъ бродягъ, то это не бѣда, лишь бы улеекъ поставленъ былъ низомъ вверхъ въ нѣсколькихъ шагахъ отъ прежняго своего мѣста, чтобы пчелы, находящіяся въ снятомъ улейкѣ, перелетѣли къ своимъ сотрудницамъ, оставшимся въ подставленныхъ улейкахъ. Набравъ меду, онѣ спокойно покидаютъ остальный запасъ прилежному своему хозяину въ

награду за его труды и обдуманную имъ хитрость. Это насѣкомое дѣломъ доказываетъ, во многихъ случаяхъ, что оно какъ бы понимаетъ наше намѣреніе; пчелы всегда ладятъ съ благоразумнымъ человѣкомъ, чего не бываетъ тогда, когда съ ними имѣетъ дѣло невѣжда. Ну, теперь извольте отвѣдать меда, собраннаго открытымъ мною способомъ.

Кто имѣетъ тонкій вкусъ, тотъ найдетъ его гораздо вкуснѣе, чѣмъ закопченный горькимъ дымомъ, всегда употребляемымъ во время, собиранія сказаннаго дара Провидѣнія старинымъ способомъ, изъ давнихъ и нынѣшнихъ ульевъ, за исключеніемъ изобрѣтенныхъ Дю-Куедикомъ и Путтомъ.

Нѣтъ сомнѣнія, что лѣтомъ дороже продается медъ, нежели въ другую пору года, для приготовленія различнаго сорта вареньевъ. Кіевъ, столица на этотъ родъ лакомствъ. Эти варенья гораздо полезнѣе для насъ, чѣмъ приготовленныя въ сахарѣ, или патокѣ. Бѣдныя наши дѣти бываютъ слабы отъ употребленія сахарныхъ конфектовъ. Наши прабабки и бабушки не кормили ни своихъ дѣтей, ни малолѣтныхъ внуковъ нездоровыми лакомствами; поэтому мы сильны и здоровы, а напротивъ того наши дѣти и внуки блѣдны и малосильны. Лѣтомъ должно варить и приготовлять вкусный и здоровый медъ для питья, потому что лѣтомъ этотъ напитокъ хорошо совершаетъ свое броженіе. Меня не многіе понимаютъ, потому что большая часть изъ высшаго класса почитаетъ этотъ напитокъ вреднымъ. Такіе обыкновенно употребляютъ поддѣланныя вины,—но всего здѣсь не перескажешь.

Такимъ точно способомъ снимаются, въ свое время, и слѣдующіе улейки № II и III, находящіеся на верху подставленныхъ. Подъ наполненный улеекъ № III подставляется вновь пустой № III. Впослѣдствіи употребляются одни лишъ улейки № III и подмостки (см. ф. 6 и другія).

Обновленіе (лѣтомъ) старыхъ сотовъ съ медомъ въ улейкахъ, входящихъ въ составъ колокольнаго улья, совершается очень легко, не подвергая себя уязвленію отъ пчелъ, ни ихъ изувѣченію и смерти, ни пчельника и пчельные домики опасности пожара. Развѣ смышленный крестьянинъ не въ состояніи понять сущности этого занятія, если ему покажутъ на дѣлѣ снарядъ, всѣ пріемы, и удобопонятно разстолковавъ ихъ причины? То, что человѣкъ ясно видитъ, то онъ хорошо и понимаетъ; касательно же употребленія простыхъ пріемовъ, трудно ли уразумѣть селянина, когда должно снимать улейки? Напротивъ того искусство возобновленія давнихъ сотовъ въ старинныхъ ульяхъ и бортяхъ съ пчелами, очень затруднительно; тутъ искусство ни на волосъ не можетъ удалиться отъ нашей тщательности—самая малая ошибка уничтожатъ улей и борть съ отличными пчелами; при возобновленіи сотовъ и самый исправный пчеловодъ легко убиваетъ пчелиную матку — съ нею погибаютъ борть и улей, а особливо ежели это случится въ теченіи поздней осени. Русскіе увидивъ, что обновленіе сотовъ въ тѣхъ ульяхъ не удается, въ коихъ пчелы обитаютъ въ продолженіи нѣсколькихъ годовъ, начали ихъ убивать. Убивая и коровъ, имѣ-

ющихъ отъ роду по нѣскольку годовъ, вы точно также будете нуждаться въ молокѣ, какъ нынче нуждаетесь въ меду. Одинъ пчеловодъ съ здравымъ разсудкомъ и любовью къ благу общему, увидивъ изобрѣтенный мною способъ возобновленія сотовъ, не чувствовалъ себя отъ радости. Онъ идя по улицамъ, по примѣру Пиоагора, радостно кричалъ «что родъ человѣческій впредь не будетъ нуждаться въ меду.» Если бы въ нынѣшнее время находилось въ Россіи, по крайней мѣрѣ, хотя тысяча помѣщиковъ, столь глубоко понимающихъ пользу колокольнаго улья, какъ ее понялъ помянутый пчеловодъ, то я съ нимъ вмѣстѣ повторилъ бы его слова....

Путтъ и другіе, будто изобрѣтатели совершеннаго улья, присвоиваютъ себѣ улучшеніе чужаго снаряда. Мнѣ разсказывали про одного Русскаго пчеловода такія странности, которымъ едва можно вѣрить; показавъ улей съ пчелами имъ улучшенный, одному образованному человѣку, желающему основательно познакомиться съ удобствами его снаряда, онъ возразилъ: «что науки объ употребленіи этого улья невозможно изложить въ короткое время.» Бѣда, если бы ввѣрить успѣшное ухаживаніе за пчелами однимъ лишь геніяльнымъ пчеловодамъ! Геніи рѣдко раждаются; однакожъ мы имѣемъ множество неоспоримыхъ доказательствъ, что Славяне издревле славились пчельнымъ искусствомъ. Нѣкоторые изъ хитрыхъ пчеловодовъ думали, что природа должна безъусловно покориться тонкости ихъ ума— ничего не бывало. Наблюдайте часто за дѣйствіями пчелъ и тогда вы убѣдитесь въ простотѣ ихъ пріе-

мовъ. Къ чему дѣлать изъ того тайну, что человѣкъ здраваго разсудка, при своемъ прилежаніи, легко открываетъ? Ученые пчеловоды говорятъ, намъ сельскимъ жителямъ, что будто безъ искусства невозможно получать надлежащей прибыли отъ пчельнаго хозяйства. А между тѣмъ мы убѣдились въ противномъ. Нѣтъ сомнѣнія, что природа все основала на одной простотѣ,—бѣдный человѣкъ не понимая ее, хитритъ, желая хитростью добраться до ея таинствъ. Послѣ многолѣтнихъ трудовъ, не опытный пчеловодъ хорошо понимаетъ свою ошибку и тѣмъ часто оканчиваетъ, чѣмъ бы долженъ былъ начать. Нуттовъ улей стараются упростить даже тѣ, которые не понимаютъ хорошо сущности природы пчелъ, но понимаютъ, что изысканность улья безполезна. Сказанный улей похожъ на готическое строеніе—оставимъ его и обратимся къ дѣлу.

Поздно осенью пчелы избираютъ для себя нѣсколько сотовъ на пребываніе въ теченіе зимы, во II, или III улейкѣ; слѣдовательно и тогда также можно снять верхній улеекъ, находящійся безъ пчелъ, ежели вы не успѣли снять его лѣтомъ, или думали, что пчелы не запасутся нужнымъ количествомъ меда, для собственнаго пропитанія въ теченіе зимы и въ началѣ весны. Предъ снятіемъ улейка, осенью наполненнаго медомъ и при томъ оставленнаго пчелами, всё—таки должно убѣдиться, будутъ-ли онѣ имѣть довольно меда, нужнаго для своей пищи въ началѣ весны? Опытность и здравый разсудокъ наилучшіе руководители во всякомъ этого рода предпріятіи. Нужна ли тутъ хитрость,

или искусство? Приступимъ къ осеннему собиранію пчельныхъ произведеній, накопленныхъ въ теченіи лѣта въ колокольномъ ульѣ.

IX.

О собираніи опять въ концѣ лѣта, или осенью меда и воска съ низу колокольнаго улья.

Какъ скоро замѣтите, что пчелы выгоняютъ трутней изъ ульевъ въ концѣ лѣта, то немедленно, предъ восходомъ солнца въ холодноватое утро, вынимайте изъ подъ наполненныхъ улейковъ и подмостокъ тѣ нижнія улейки и подмостки, въ которыхъ пчелы не успѣли построить сотовъ, или же мало ихъ построили, для того, чтобъ прекратить борьбу пчелъ. Если подмостки не снабжены вверху дномъ съ отверстіемъ, то поступать въ семъ случаѣ такимъ способомъ, какимъ поступается тогда, когда онѣ снабжены плапочками: но о томъ ниже. Сильный мужчина, или такая же женщина приподнимаетъ улей сложенный изъ тѣхъ улейковъ, въ которыхъ, въ прохладное время, необитаютъ пчелы, а другой, или мальчикъ, или сильная дѣвочка вынимаетъ находящійся подъ нимъ не наполненный, пустый, или отчасти наполненный улеекъ и такую же подмостку; осмотрѣвъ прежде, чтобъ въ нихъ не находились пчелы. Послѣ сего опять ставте сложный улей съ пчелами на прежнее его мѣсто. Такимъ способомъ вы чрезвычайно облегчите пчеламъ изгнаніе трутней. Остальное время онѣ употребятъ на носку находящейся на цвѣткахъ скудной прибыли. А какъ лѣтомъ

трудно пчеловоду отрывать работниковъ отъ полевыхъ занятій, то онъ самъ, или при помощи своей хозяйки, или же мальчика, въ состояніи будетъ одинъ вынуть передъ восходомъ солнца, сказанные улейки и подмостки. Если же никакъ не можетъ пригласить помощника, то онъ долженъ поставить на сторону сложный улей съ пчелами, а послѣ забирать подставленные тѣ улейки и подмостки, въ коихъ уже не находятся пчелы. Немедля должно опять ставить улей съ пчелами на его прежнее мѣсто, подставивъ подъ него пустую подмостку — ежели онъ совсѣмъ наполненъ. Вынутые улейки, наполненные сотами, долженъ онъ сберегать на предбудущую весну и лѣто, для подставленія ихъ подъ тѣ, которые будутъ наполнены молодыми пчелами.

Тотъ только летикъ (очко), въ сложномъ ульѣ, остается теперь открытымъ, сквозь которое вылетаютъ пчелы и трутни въ значительномъ количествѣ, а другія должно заткнуть мхомъ, или замазать глиною, или запереть задвижками, какъ для облегченія пчелиной борьбы, такъ и для того, чтобы отгонять хищныхъ пчелъ отъ ульевъ.

По изгнаніи трутней, пчелы освобождаются и отъ большой части своихъ сотрудницъ; — эти бѣдняжки безъ сопротивленія оставляютъ материнское свое жилье, въ концѣ лѣта, и уже не возвращаются въ него. Судьба предназначила ихъ на горькое изгнаніе изъ собственнаго гнѣзда, въ которомъ онѣ, днемъ и ночью, ревностно трудились, запасаясь всѣмъ нужнымъ для поддержанія своей жизни. Пчелы

предназначенныя на изгнаніе добровольно оставили плодъ своихъ трудовъ на общественную пользу — таковъ законъ пчельнаго общества. По уборкѣ хлѣба не нужны для хлѣбопашца жнецы, — послѣ сбора меда также не нужны и для пчелъ излишнія сотрудницы. Еслибъ въ своемъ родномъ домикѣ и въ теченіе поздней осени и зимы, жили всѣ тѣ пчелы, которыя находились въ немъ въ концѣ лѣта, то очевидно онѣ съѣли бы почти весь медъ, собранный въ теченіе весны и лѣта. Какую же прибыль доставляли бы пчелы хозяину, еслибъ природа не постановила упомянутаго, хотя столь стараго закона для нихъ? Иначе человѣкъ безпощадно убивалъ бы открытые пчельные рои въ теченіе лѣта и осени, для забранія ихъ меду, собраннаго въ дуплѣ борти и ульѣ. Предусмотрительность природы на каждомъ шагу изумляетъ и величайшаго мудреца; онъ видитъ въ ней такія диковинки, какія никогда и на мысль ему не приходятъ.

Имѣя сказанное въ соображеніи, должно сдѣлать слѣдующіе вопросы рабамъ привычки въ употребленіи ульевъ давняго изобрѣтенія. «Къ чему служатъ осенью, зимою и въ началѣ холодноватой весны просторные ульи? Развѣ оставшаяся едва десятая доля изъ тѣхъ пчелъ, которыя обитали лѣтомъ, не терпитъ въ нихъ зимою отъ холода?» Пчелы обыкновенно зимуютъ въ двухъ малыхъ, полныхъ улейкахъ, принадлежащихъ къ составу колокольнаго улья. Къ чему малочисленному семейству просторное, холодное жилье?

Пчеловоды навѣрно не желаютъ, чтобъ ихъ пче-

лы страдали отъ холода. Онѣ заслужили лѣтомъ у нихъ покрайней мѣрѣ теплую квартиру въ зимнее время. Въ двухъ улейкахъ конечно тепло и малочисленнымъ, оставшимся пчеламъ, даже и во время трескучихъ, Русскихъ, крещенскихъ морозовъ. Не нужно доказывать явную потребность введенія колокольнаго улья во всѣ пчельники; въ немъ не погибаетъ это насѣкомое ни отъ стужи, ни чувствуетъ ея вліянія; а это много значитъ для дальновиднаго отца семейства и друга рода человѣческаго, пекущагося о ихъ благѣ. Нѣкоторые изъ нашихъ соотечественниковъ тоже вполнѣ одобрили бы это мое изобрѣтеніе, ежели бы оно не было сложно: сложность его не затруднительна для умнаго присмотрщика, и при томъ удовлетворяетъ всѣмъ требованіямъ пчеловодства.

Объясненіе пріемовъ при вынииманіи оставшихся частей, подставленныхъ подъ колокольный улей.

По изгнаніи трутней и почти десятой доли рабочихъ пчелъ изъ колокольнаго улья, тщательно должно присматривать за оставшимися пчелами въ остальныхъ частяхъ улья, чтобъ въ нихъ не врывались другія хищныя пчелы и поджидать холодной ночи, обыкновенно предвѣщаемой такимъ же вечеромъ. Мѣстами въ Августѣ мѣсяцѣ, а мѣстами въ Сентябрѣ, ночи такія не рѣдкость на нашемъ Сѣверѣ. Въ означенный вечеръ должно затыкать мхомъ летикъ въ улейкѣ, стоящемъ на самомъ верху на подставныхъ; а въ другихъ же, находящихся подъ нимъ и въ подмосткахъ (ежели онѣ до сихъ

поръ не вынуты) совсѣмъ открывать летики, чтобъ холодъ въ подставленныхъ снарядахъ усиливался и принуждалъ бы пчелъ убираться вверхъ т. е. въ теплые улейки, на самомъ верху стоящіе. Иногда должно вложить и палочки (клинушки) между низшими частями составнаго улья, для увеличенія въ нихъ холода-щелями. На другой холодноватый день, предъ восходомъ солнца, вынуть тѣ нижнія части сложнаго улья, въ которыхъ нѣтъ уже пчелъ, оставивъ самый верхній и слѣдующій, въ коихъ должны пчелы зимовать. Пчелы ничуть не пострадали при этомъ собираніи меда,—этотъ медъ тоже не закопченъ. Вотъ и все, что относится до собиранія пчельныхъ произведеній изъ колокольнаго улья, въ теченіе осени. Здѣсь холодъ заступаетъ мѣсто огня; и этотъ новый способъ послужитъ къ возстановленію народнаго пчеловодства, ежели помѣщики обратятъ на него свое вниманіе. Похвально будетъ для насъ, ежели мы станемъ обращаться съ этими благодѣтельными насѣкомыми, какъ просвѣщенный народъ, а не какъ грубые Канадцы. Русскій, ароматный медъ вновь привлечетъ своихъ и заграничныхъ покупателей—это одно и есть душевное наше желаніе. Ежели рой многочисленный, то должно подставить подъ сказанные два наполненные улейка, третій пустой, или же отчасти наполненный. Остерегаю, что третій т. е. пустый не долженъ быть снабженъ никакимъ дномъ. Онъ будетъ впредь служить пчеламъ вмѣсто передней, а равно облегчитъ и взаимныя ихъ сообщенія. Въ теченіе зимы также умираетъ часть пчелъ: слѣдовательно онѣ упадутъ въ

пустый улеекъ—и пчеламъ непріятно жить вмѣстѣ съ мертвецами; вы замѣтили, что онѣ лѣтомъ выносятъ погибшихъ далеко отъ своего обиталища. Можетъли человѣкъ имѣть лучшаго наставника въ пчеловодствѣ, какъ самихъ пчелъ? Онѣ показываютъ внимательному все, что только нужно сдѣлать для ихъ и его блага. Онѣ старательно замазываютъ щели и дырочки въ ульяхъ для того, чтобъ имъ ни холодъ, ни хищныя пчелы не вредили; онѣ очищаютъ свой домикъ и т. п.. Человѣкъ въ минуту можетъ замазать излишнія отверстія въ ульѣ; онъ вмигъ можетъ очистить и соръ, имѣющійся въ немъ;—тысяча пчелъ занималась бы, днемъ и ночью, въ продолженіи одной, а иногда и двухъ недѣль, тою работою, которую человѣкъ совершаетъ въ одну минуту. Пускай же онъ трудятся вмѣсто ихъ, а онѣ пускай сносятъ медъ для него, въ награду его минутнаго труда. Я находилъ такихъ простолюдиновъ на Руси, любителей пчелъ, которые отлично понимали всѣ нужды этихъ своихъ подругъ и безошибочно удовлетворяли имъ. Эти примѣрные пчеловоды, которыхъ невѣжды называли колдунами, собирали медъ, въ моемъ присутствіи, даже и тогда, когда у нерадивыхъ погибали рои отъ голода.

Для перевозки и переноски пчелъ, обитающихъ въ 2 или 3 улейкахъ, очевидно легкихъ, нѣтъ никакого затрудненія. Потому, что на одну телѣгу можно поставить 20 такихъ улейковъ. . . Повторяю, что подмостки употребляются только единственно въ теченіи одного, а не болѣе двухъ лѣтнихъ мѣсяцевъ; въ это время нѣтъ надобности трогать съ

мѣста отличныхъ пчелъ;—а по этому на сложность колокольнаго улья не должно жаловаться, имѣя въ соображеніи доставляемыя имъ удобства и очевидную прибыль, во всѣхъ отношеніяхъ. Словами никого не убѣдишъ. Но я желалъ бы, чтобы тѣ изъ читателей, которые захотятъ воспользоваться моими трудами, часто посѣщали пчельники и пасѣки, въ коихъ одна часть пчелъ обитаетъ въ ульяхъ прежняго изобрѣтенія, а другая въ колокольныхъ; а еще лучше, еслибы присутствовали во время медособиранія изъ первыхъ и послѣднихъ ульевъ; отъ ужаленія пчелъ легко можно защищаться. При этомъ занятіи легко всякій убѣдится въ препятствіяхъ и грубыхъ способахъ, противодѣйствующихъ къ пріобрѣтенію такой прибыли, отъ этого пасѣкомаго, какую оно легко имъ можетъ и должно доставлять, когда будутъ устранены очевидныя къ этому препятствія. Кажется, совѣты мои и пріемы, къ введенію колокольнаго улья, очень не трудны и весьма удобоисполнительны; и на нихъ никто не можетъ пожаловаться. При нынѣшнемъ недостаткѣ у насъ, въ свѣдующихъ въ своемъ дѣлѣ пчеловодахъ, колокольный улей есть единственное средство къ возстановленію этой части сельскаго хозяйства. По прочтеніи этого сочиненія и по испытаніи наставленій на дѣлѣ, вы легко можете выбрать смышленнаго пасѣчника, или бортника, и научить его новымъ пріемамъ, во время вашихъ посѣщеній пасѣки. Онъ долженъ тщательно исполнять ваши приказанія. Передъ ройкою и въ теченіи ея, должно его наставить во всемъ томъ, что составляетъ сущность

прибыли отъ пчельнаго хозяйства. Позже, онъ можетъ быть надзирателемъ и учителемъ пчельнаго хозяйства; но само собою разумѣется, что въ началѣ надобно смотрѣть за нимъ; а чтобъ лучше понять преимущество колокольнаго улья передъ другими, совѣтую прочесть стр. 154, 155, 156, 157 и 158, II Части моего сочиненія.

X.

Способъ сниманія наполненныхъ, верхнихъ улейковъ, которые стоятъ на подставленныхъ, снабженныхъ вверху вмѣсто досчатаго дна съ отверстіемъ, однѣми лишъ планочками.

Выше сказано, что только улеекъ № I должно снабдить вверху цѣльныхъ деревяннымъ дномъ, а улейки № II и III имѣютъ вверху дно (кровельку) съ отверстіемъ, или же вмѣсто его помѣщаются планочки; а равно объяснены и причины сего различія. То, что выше сказано о сниманіи наполненныхъ улейковъ, снабженныхъ вверху дномъ, большею частію можно примѣнить и къ сниманію тѣхъ, которые вверху снабжены однѣми планочками, вмѣсто дна съ отверстіемъ. Слѣдовательно здѣсь будетъ только то наставленіе, о которомъ выше ничего не сказано, касательно сниманія улейковъ снабженныхъ одними планочками вверху. Нѣкоторые пчеловоды употребляющіе одни такъ называемые бездонки (бездонные внизу ульи или дуплянки), съ удовольствіемъ увидятъ жалкія жилища своихъ пчелъ до того нынѣ улучшенныя, что имъ впредь не нужно бу-

детъ, ежегодно, убивать множество пчелъ, собранныхъ тему назадъ лѣтъ за пять, или за шесть, съ явною потерею значительной части своего имущества. Догадливый пчеловодъ разсудивъ, что весьма легко передѣлывать бездонные ульи въ колокольные, которые не только обезпечиваютъ жизнь пчелъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ доставляютъ и другія большія выгоды, и сверхъ того чрезвычайно облегчаютъ надзоръ за пчельнымъ хозяйствомъ, охотно примутся за очевидно лучшіе снаряды и способы. Хорошіе ваши пасѣчники и присмотрщики, за этимъ насѣкомымъ, скоро привыкнутъ къ употребленію колокольнаго улья, передѣланнаго изъ употребляемыхъ ими до этого времени, и тѣмъ болѣе, ежели они совершенно убѣдились въ преимуществѣ этой передѣлки. Ихъ должно убѣдить, что колокольный улей доставляетъ гораздо большую прибыль и меньше требуетъ отъ нихъ трудовъ, иначе они неохотно примутся за введеніе перемѣны, по старой привычкѣ. Обоюдныя выгоды т. е. хозяина и служителя, должны успѣшно подѣйствовать на обѣ стороны. Хозяева должны умѣть научить и убѣдить своихъ подчиненныхъ, чтобы они усердно исполняли ихъ приказанія. Крестьяне обыкновенно съ охотою исполняютъ волю своего помѣщика тогда только, когда они имѣютъ довѣренность къ нему, или когда надѣются на награду. Бываютъ и такіе, которыхъ должно наказаніемъ понуждать къ исправности. Все искусство въ томъ, чтобы хорошо знать нравъ подчиненныхъ—важная наука, коей почти никто съ успѣхомъ некоснулся.

Въ свое время, приготовить нужное количество

цѣльныхъ дновъ, которыя должны служить кровелькою къ улейкамъ № II и III, снабженнымъ вверху одними лишъ планочками. Во время передѣлки пустыхъ ульевъ прежняго изобрѣтенія, въ колокольные, не должно забывать и объ устройствѣ къ нимъ дна. Это дно употребляется для того, чтобы пчелы не вылетали сквозь планочки, а сквозь одни летики. Разумѣется, что это дно должно быть такого объема, чтобы совершенно покрывало бездонный верхъ всякаго изъ улейковъ. Его должно прикрѣпить снуркомъ къ гвоздикамъ, вколоченнымъ въ дно и въ стѣну улейка, см. фиг. 12 и 16. Понимающій, въ чемъ состоитъ сущность этого наставленія, легко и самъ обдумаетъ другіе способы, къ достиженію предположенной цѣли. Это дно употребляется, когда улейки № II и III будутъ стоять на другихъ, подъ ними находящихся. Прикажите передѣлать изъ пустыхъ ульевъ, колокольный; исправьте въ немъ все то, что окажется не удобнымъ, или вреднымъ; по этой модели пускай заготовляетъ бочаръ (бондарь) такое количество колокольныхъ ульевъ, какое вамъ понадобится. Я многократно убѣдился, что пчелы гораздо охотнѣе обитаютъ въ колокольныхъ улейкахъ, передѣланныхъ изъ пустыхъ, употребляемыхъ уже ульевъ прежняго изобрѣтенія, нежели въ новыхъ—они выклеины—пахучи. Хорошій хозяинъ долженъ всѣмъ воспользоваться: у такого не сгнiютъ старые пустые ульи въ грудахъ. Объ этой передѣлкѣ послѣ поговоримъ мы подробнѣе. Этотъ трудъ не скученъ, прибыленъ и общеполезенъ. Дѣла человѣческіе совершенствуются годами и

вѣками. Если что либо окажется вамъ неудобнымъ въ колокольномъ ульѣ, то прикажите бочарю тотчасъ исправить—по своему соображенію; потому что вамъ легко можетъ прійти очень счастливая мысль объ исправленіи этого улья.

Приступимъ къ снятію тѣхъ верхнихъ улейковъ, которые вверху снабжены однѣми лишь планочками. Объ улейкѣ № I нечего и говорить, потому что онъ вверху снабженъ цѣльнымъ днемъ. Примѣръ лучше поясннтъ все. Въ улейкѣ № I и II обитали пчелы въ теченіе двухъ, трехъ, а даже и четырехъ лѣтъ, то № I должно непремѣнно снять, по причинѣ выше изложенной; но улеекъ № II, стоящій подъ I, не снабженъ днемъ, а потому улейка № I нельзя вмигъ снять, хотя въ немъ нѣтъ ни одной пчелы, потому что соты его продолжены въ послѣдующіе подставленные, бездонные улейки № II, III и въ подмостку, или подмостки. Но вотъ наставленіе какимъ образомъ легко его снять! Усмотрѣвъ, что въ томъ верхнемъ улейкѣ, который вы должны снять, нѣтъ уже пчелъ, тогда осторожно перерѣжьте соты поперегъ, но не плашмя, а по ребрамъ, иначе можно задавить пчелъ, находящихся между сотами,—перерѣжьте ихъ вечеромъ, тоненькой проволокою; послѣ сего воткните немедля промежду улейковъ № I и II, на мѣстѣ ихъ состава, тонкіе колушки, или клипушки, съ одной стороны ульевъ, чтобъ пчелы забрали медъ, торчащійся изъ концевъ перерѣзанныхъ сотовъ, и перенесли бы его ночью въ пустыя ячейки. Эти скважины не должны быть слишкомъ просторны, иначе хищные пчелы могутъ вечеромъ, или на другой день вор-

ваться сквозь нихъ въ гнѣздо, для кражи меда. На другой день выньте колышки и снова вложите ихъ вечеромъ, съ противоположной стороны, между сказанныхъ улейковъ, для той же самой цѣли. Потомъ заглядывайте въ самый верхній улеекъ, который должны вы снять, въ выше означенную пору и погоду. Нельзя на долго откладывать снятія ни улейка № I, ни II, ни III по той причинѣ, что пчелы могутъ вновь соединить разрѣзанные соты; въ такомъ случаѣ надобно было бы ихъ вновь перерѣзывать и поступать съ ними, какъ выше сказано.

Убѣдившись, что въ назначенномъ для снятія улейкѣ, нѣтъ уже пчелъ, то одинъ человѣкъ, или женщина, или мальчикъ долженъ осторожно приподнять верхній улеекъ, между тѣмъ какъ другой имѣя въ рукахъ дно, долженъ накрыть въ ту же минуту верхъ слѣдующаго внизъ улейка, чтобы пчелы неуспѣли вытти на верхъ изъ нижнихъ улейковъ. Отъ усмотрѣнія пчеловода, ловкости его и его помощника, зависитъ вся удача. Между дномъ, накрывающимъ верхъ улейка и имъ не должны быть щели, иначе пчелы могутъ вылетать сквозь эти щели; — ихъ должно тотчасъ замазать глиною. Всякій понимая, въ чемъ состоитъ удачное исполненіе этого предпріятія, заблаговременно придумаетъ все нужное.

Можно тихонько всунуть листъ бумаги промежду неразнятыхъ улейковъ и прикрѣпить его толстою ниткой къ стѣнкамъ того, который долженъ быть, по снятіи перваго, на верху, потомъ уже накрыть

листъ этотъ приготовленнымъ дномъ; прикрѣпивъ же дно къ нижнему улейку, должно листъ бумаги осторожно вынуть и щели, какъ выше сказано, замазать глиною. Такимъ образомъ поступать и тогда, когда вы будете снимать улейки № II и III. Помощнику должно показать эти пріемы, предъ снятіемъ наполненнаго улейка, на пустыхъ ульяхъ, чтобъ онъ хорошо понялъ то, отъ чего зависитъ эта удача. Развѣ это занятіе не въ состояніи понять и смышленный мальчикъ? Если сегодня не удалось вамъ снять сказанный улеекъ, то отложите это дѣло до другаго дня. Я въ послѣднее время не употреблялъ бумаги и всегда хорошо снималъ улейки, снабженные вверху однѣми лишь планочками.

Если бы, по неловкости людей, ворвалось не много пчелъ въ снятый улей, то поставьте его на сторонѣ, чтобъ онѣ воротились къ своимъ сотрудницамъ. Но если ворвалась въ него и пчелиная матка со многими пчелами, то поставьте его на прежнее мѣсто и неснимайте до тѣхъ поръ, пока матка и пчелы совершенно не оставятъ верхній улеекъ.

Примѣчаніе. Если матка ворвется въ снятый улеекъ съ малымъ числомъ пчелъ, то надобно ее осторожно поймать и посадить туда, гдѣ она должна находиться т. е. въ оставленныхъ улейкахъ на расплодъ. Пасѣчникъ долженъ хорошенько познакомиться съ пчелиною маткою, чтобы онъ тотчасъ могъ различать ее отъ трутней и рабочихъ пчелъ, по той причинѣ, что она, такъ сказать, душа роя.

Изъ опыта оказалось, что въ улейкахъ № II и III, снабженныхъ вверху одпѣми планочками, какъ это видно и на фиг. 12, находилось всегда большое количество пчельныхъ произведеній, нежели въ снабженныхъ дномъ съ отверстіемъ. Вотъ еще другой способъ снятія верхнихъ улейковъ: можетъ быть онъ признанъ будетъ болѣе удобнымъ, нежели выше описанный.

XI.

Другой способъ снимания наполненныхъ улейковъ, снабженныхъ вверху планочками.

Усмотрѣвъ, что въ улейкѣ, стоящемъ на самомъ верху другихъ, нѣтъ уже пчелъ, должно осторожно перерѣзать соты поперегъ, по выше изложенному наставленію. Ежели пчелы совершенно успѣли собрать медъ изъ концевъ перерѣзанныхъ сотовъ, то на другой день повернуть низомъ вверхъ сложный улей изъ трехъ улейковъ и подмостки; но части его должны быть для этого крѣпко соединены, чтобъ онѣ ни на волосъ не шевелились, во время этого оборачиванія. При этомъ соты должны опираться ребромъ о бокъ сложнаго улья, иначе они своею тяжестью, могли бы передавить пчелъ, находящихся между ними, во время этого оборачиванія. Послѣ чего, находящійся улеекъ вверху, или подмостку А, обвязать прозрачною холстиною для того, чтобы пчелы переселились изъ низу вверхъ. Теперь должно легонько стучать палочками (со всѣхъ сторонъ) въ улеекъ, находящійся внизу т. е.

въ тотъ, который вы намѣреваетесь вынуть—стучать снизу вверхъ, чтобы пчелы изъ него перебрались въ верхніе. Затѣмъ вынуть улеекъ, назначенный для забранія, и поскорѣе прикрѣпить дно къ слѣдующему вверхъ, а щели замазать глиною. Немедля поставить на прежнее мѣсто остальные, соединенные улейки съ подмосткою А. Если бы въ вынутомъ улейкѣ осталось немножко пчелъ, то поступить съ ними по выше изложенному наставленію. Избирайте любой способъ, и при томъ обдумывайте удобнѣйшій для достиженія цѣли. Одного и того же самаго помощника, или помощниковъ должно всегда употреблять въ это дѣло — со временемъ вправа чрезвычайно облегчитъ это занятіе.

Если бы пчелиная матка погибла при сниманіи, или вынманіи этихъ улейковъ въ теченіе лѣта, то это не бѣда: пчелы теперь имѣютъ зародышъ способный къ ея производству. Въ концѣ и осени должно обращать на эту пчелу строгое вниманіе; въ большой части ульевъ нѣтъ уже сказаннаго зародыша; сверхъ того, въ холодноватую пору пчелы не могутъ построить, для ея производства, необходимо нужную ячею... Скажутъ знатоки: «пускай онѣ ее строютъ въ началѣ весны: въ зимнее время не нужна правительница; пчельныя яички не портятся и зимою въ тепломъ улейкѣ.» Я не успѣлъ испытать на дѣлѣ послѣдствій выше сказаннаго. Оно кажется правдоподобнымъ. Но однакожъ, по моему мнѣнію, должно придерживаться тѣмъ открытіямъ, которыя вѣрны до тѣхъ поръ, покамѣсть не успѣемъ удостовѣриться на дѣлѣ въ удобствахъ и

пользѣ правдоподобныхъ, — ипотезы часто обманчивы. Во время осенняго выниманія улейковъ и подмостокъ, надобно поступать съ большею осторожностію, потому что тогда собираются отчасти и пустые соты въ подставленныхъ снарядахъ, въ которыхъ находятся отчасти и яички, годныя какъ на рабочихъ пчелъ, такъ и на ихъ правительницу.

Изъ вышесказаннаго видно, что улейки снабженные планочками, хотя несравненно выгоднѣе, нежели снабженные вверху днами съ отверстіемъ, однако же первые гораздо и затруднительнѣе, особенно для людей неискусныхъ въ выниманіи ульевъ и подставокъ съ низу, по вышесказанной причинѣ. По моему мнѣнію, любители должны, на досугѣ, сами дѣлать опыты и научать своихъ людей этимъ простымъ пріемамъ. Нѣтъ малѣйшаго сомнѣнія, что необразованные люди лучше понимаютъ дѣйствительность тѣхъ пріемовъ, которые видятъ на практикѣ, нежели словесно имъ расказанные. Нѣкоторымъ изъ нихъ будетъ казаться, что они совершенно поняли смыслъ вашихъ словъ; часто однакожъ на дѣлѣ убѣдитесь, что они совсѣмъ противно дѣйствуютъ вашему наставленію. Покажите имъ на дѣлѣ раза два новые пріемы и послѣ этого заставьте ихъ самихъ повторять эти пріемы въ вашемъ присутствіи, чтобъ исправить ихъ ошибки. Попробуйте, и вы удостовѣритесь, что это занятіе не только непокажется вамъ тягостнымъ, но напротивъ того будетъ весьма пріятно. Подумайте и о томъ, что разъ основательно введенный порядокъ въ пчеловодствѣ, останется навсегда въ помѣстьяхъ ва-

шихъ... Хорошо научивъ одного отличнаго пасѣчника означеннымъ пріемамъ, онъ будетъ для васъ впредь полезнымъ помощникомъ. Онъ можетъ снимать лѣтомъ, а осенью вынимать улейки въ нѣсколькихъ пчельникахъ. Этому совѣту послѣдовали нѣкоторые изъ моихъ знакомыхъ, и нынѣ имъ весьма довольны. Кто душевно желаетъ получать много меда и воска, тотъ искренно позаботится и о способахъ, могущихъ удобнѣе содѣйствовать къ осуществленію этого справедливаго желанія.

Вы легко можете убѣдиться въ преимуществѣ улейковъ, снабженныхъ вверху планочками, передъ снабженными дномъ съ отверстіемъ, собирая рои въ тѣ и другіе; должно, какъ пустые, такъ и наполненные медомъ ульи, послѣ снятія и по выпятіи, вѣсить, для узнанія разницы въ прибыли. Во время досуга, это занятіе послужитъ вамъ не только къ пріятному, но и къ весьма прибыточному развлеченію. При этомъ испытаніи пускай присутствуютъ и тѣ пасѣчники, которые занимаются присмотромъ и уходомъ за пчелами, живущими въ первыхъ и въ другихъ улейкахъ, чтобъ они исполняли свою обязанность болѣе по убѣжденію въ добротѣ полезнѣйшаго улья, нежели по одному вашему приказанію; и пасѣчники легко могутъ распространять употребленіе полезнаго улья и между крестьянами. При желаніи и настойчивости благоразумнаго помѣщика и доброй волѣ его пчеловодовъ, охотно откажутся и его крестьяне отъ застарѣлой привычки мучить и убивать это насѣкомое. Если ваши подчиненные замѣтятъ, что вы колеблетесь на счетъ

улучшенія этой прекрасной отрасли сельской промышленности, то однимъ развѣ чудомъ удастся вамъ это новое предпріятіе.

XII.

О вынииманіи улейковъ и подмостокъ, снабженныхъ вверху планочками, находящихся подъ наполненными, такими же улейками.

Въ концѣ лѣта, или въ началѣ осени, преимущественно въ холодноватую пору, убираются пчелы въ верхніе улейки; тогда вечеромъ, или рано утромъ, тихонько перерѣзать тоненькой проволокою соты, Фиг. 15 соединяющіе два выше стоящіе улейки, съ нижнимъ и подмостками, или же одною подмосткою. Во время этого занятія тоже весьма осторожно поступать, чтобы не передавить разшевелившихся пчелъ и попавшихся между сотами. Нестану здѣсь повторять наставленій вышеизложенныхъ о семъ занятіи. Припоминаю только то, что пчелы должны зимовать въ двухъ такихъ улейкахъ, въ которыхъ имѣется для нихъ довольно пищи на время осени, зимы и начала весны. Съ выниманіемъ подставленныхъ снарядовъ поступайте почти такимъ же способомъ, какимъ вы поступали, вынимая ихъ изъ подъ тѣхъ улейковъ, которые снабжены вверху дномъ съ отверстіемъ. При выниманіи подставленныхъ снарядовъ удвоить вниманіе, потому чтобы не осиротить пчелъ, о чемъ выше упомянуто.

Сберегайте тѣ вынутые улейки и подмостки на

предбудущее время, въ сотахъ коихъ мало имѣется меда. Если вы впредъ будете такіе подводить подъ улейки съ пчелами весною, то такимъ образомъ будете получать не только значительную прибыль отъ сихъ ульевъ, но сверхъ того и упрочите ваши пчельники. Постройка сотовъ много стоитъ трудовъ и времени пчеламъ. Пустые, перетопленные соты не весьма обогащаютъ пчеловодовъ; другое дѣло совершенно наполненные медомъ. Для собственнаго убѣжденія вашего въ истинѣ этого совѣта, прикажите себѣ подать свѣжій сотъ, совершенно пустой, и другой такого же объема, но наполненный медомъ, и вы увидите значительную разницу. Однимъ словомъ, ежели вы желаете поставить ваши пасѣки, въ теченіи короткаго времени, на желаемой степени, то позаботьтесь объ осуществленіи этого совѣта. Наващиваніе, предъ ройкою и во время ея, пустыхъ улейковъ, предназначенныхъ для собиранія роевъ, чистыми, бѣлоснѣжными сотами—есть очень полезно и даже, можно сказать, безцѣнно. Но впрочемъ дѣлать наващиваніе затруднительно, по этому лучше сберегать улейки, навощенные художницами пчелами. Въ такомъ домикѣ матка тотчасъ кладетъ яички для пріумноженія числа работницъ, а пчелы наполняютъ медомъ пустыя ячейки. Собирите одинъ рой въ совершенно пустой улеекъ, а другой въ наполненный пустыми сотами: вѣсъ позже убѣдитъ васъ въ превосходствѣ этого замѣчанія. Позднихъ, хотя и отличныхъ роевъ, не совѣтую порознь собирать въ совершенно пустые улейки; они могутъ погибнуть отъ холода, или отъ голода ежели до-

*

быча меда вдругъ прекратится. Плохой расчетъ хозяина, который бы его основывалъ на одной удачѣ,— она десять разъ обманываетъ.

XIII.

Объясненіе фигуръ, изображенныхъ на приложенной таблицѣ къ сей части сочиненія.

Фиг. 17 представляетъ сложный улей изъ двухъ улейковъ наполненныхъ медомъ и пчелами, и пустой подмостки А, служащей имъ вмѣсто передней во время осени и зимы. Подставка А не имѣетъ вверху дна, ни планочекъ; иначе онѣ препятствовали бы пчеламъ къ взаимному сообщенію. Улейки № II и III тоже не должны быть ничемъ вверху снабжены, ежели они должны служить пчеламъ зимою, вмѣсто сказанной передней.

Ежели другой, или третій подставленный улеекъ не совсѣмъ былъ наполненъ лѣтомъ, то они равно могутъ служить вмѣсто передней.

Фиг. 18, 19, 20 и 21 представляютъ сложные улейки съ пчелами, употребляемые отчасти въ теплое время года, а отчасти въ зимнее. Само собою разумѣется, что низшая часть сложнаго улья должна быть отчасти, или совсѣмъ пуста, для сообщенія пчелъ и помѣщенія въ ней умершихъ въ теченіи зимы; неужели опрятныя пчелы должны зимовать вмѣстѣ съ мертвецами? Онѣ любятъ чистенькую и пахучую квартиру . . .

Фиг. 22 изображаетъ сложный улей, послѣ снятія съ него наполненнаго улейка № I.

Фиг. 6, 13 и 23 представляютъ составъ колокольнаго улья, въ теченіе третьяго, или четвертаго лѣта, по введеніи его въ употребленіе.

Общее правило.

Въ мѣстахъ богатыхъ медоносными цвѣтами, и при томъ въ продолженіи благопріятствующихъ пчеламъ лѣтъ, чаще снимаются полные и подставляются пустые улейки и подмостки подъ совершенно наполненныя, а напротивъ того въ скудныхъ мѣстахъ, и сверхъ того въ теченіе непогодныхъ лѣтъ, рѣже подводятся пустые улейки и такія же подмостки подъ верхніе, наполненные пчелами и медомъ. Въ теченіе ненастныхъ лѣтъ должно обращать особенное вниманіе на то, чтобы пчелы запасались нужнымъ количествомъ меда для собственнаго пропитанія на предбудущее время; слѣдовательно до тѣхъ поръ не должно подставлять ни пустаго улейка, ни такой же подмостки, пока пчелы не совершенно наполнятъ медомъ хотя тѣ два улейка, въ коихъ зимовали. Подставивъ пустой улеекъ, или подмостку, пчелы наполняютъ ее единственно восчаными сотами, въ теченіе скудныхъ лѣтъ, чтобъ не страдали отъ холода въ продолженіи зимы и въ началѣ будущей весны. Часто ульи, прежняго изобрѣтенія, бываютъ по большой части задѣланы одними лишь пустыми сотами. Пчелы не имѣя достаточной пищи до новаго изобильнаго сбора, часто въ нихъ погибаютъ и въ концѣ весны, ежели ихъ щедро не кормитъ пасѣчникъ, нарочно для этой нужды сбереженнымъ

медомъ. Въ ульяхъ стариннаго изобрѣтенія трудно воспрепятствовать пчеламъ, чтобы онѣ не передѣлывали меда въ воскъ, и не строили бы поздно не нужныхъ уже для нихъ сотовъ. Составный улей имѣетъ и то удобство, что пчелы дѣлаютъ въ немъ то, что хозяинъ находитъ полезнымъ для себя и для нихъ. И такъ если цѣна на воскъ увеличится, а на медъ упадетъ, то онъ осторожно подставляетъ отчасти пустые улейки, а отчасти такія же подставки, чтобы пчелы, собравъ нужное количество меда для собственнаго пропитанія въ теченіи 6, или 7 холодныхъ мѣсяцовъ,—принялись бы позже за выдѣлку одного воска. Пчеловодъ съ дарованіемъ и при томъ опытный, охотно отдастъ этому моему изобрѣтенію всѣ возможныя преимущества, — буде не во грѣхъ изобрѣтателя сказано.

Совѣтую пчеловодамъ, имѣющимъ просторные ульи стариннаго изобрѣтенія и борти, приказать помѣщать подъ сотами дно въ теченіе ненастныхъ лѣтъ, скудныхъ пчелиною поживою, тотчасъ послѣ роенія, чтобъ пчелы наполняли имѣющіеся уже пустые соты нужнымъ количествомъ меда. Бочаръ здраваго смысла будетъ въ состояніи сократить, эти просторныя жилища пчелъ, днами. Это дно можетъ состоять изъ двухъ, или трехъ частей. Бочаръ и пасѣчникъ, взявъ маску и толстыя шерстяныя перчатки, могутъ совершать эту работу безъ уязвленій пчелъ. Щели немедля хорошо замазывать глиною, чтобъ пчелы не начинали строить новыхъ пустыхъ сотовъ подъ дномъ, а лучше наполняли бы медомъ пустые, имѣющіеся уже вверху улья и борти.

Русскій извѣстный пчеловодъ, Прокоповичъ тѣмъ улучшилъ улей прежняго изобрѣтенія, что помѣщаетъ въ немъ дна, въ случаѣ надобности. Въ ульяхъ и бортяхъ слишкомъ просторныхъ съ пчелами, а особливо въ областяхъ скудныхъ медоносными цвѣтами, тотчасъ послѣ ройки помѣщать сказанныя дна; удобнѣе и выгоднѣе предпринимать это дѣло въ самомъ началѣ весны; тогда крѣпкіе соты и мало въ ульяхъ и бортяхъ пчелъ: для нихъ нужна хорошая степень тепла. Ежели появится желаемое лѣто, то легко вынуть эти дна, чтобы работницы не предавались праздности, и не роились бы очень много. Это свѣдѣніе нужно также сообщить и содержателямъ этого насѣкомаго, неумѣющимъ грамотѣ.

Я изъ собственнаго многолѣтняго опыта узналъ, что пчелы лучше роятся и больше сносятъ меда, ежели онѣ живутъ, въ теченіи зимы и весны, въ ульяхъ и бортяхъ соотвѣтственной вмѣстимости. Причина этого понятна. Чтобъ впредь избавить пчелъ отъ гибели, обитающихъ въ просторныхъ ульяхъ и бортяхъ, надобно также умѣть возобновлять тѣ верхніе соты, которые были построены года за четыре, или лѣтъ за пять тому назадъ. Въ семъ сочиненіи и объ этомъ наставленіи не забыто, хотя оно нѣкоторымъ будетъ казаться растянутымъ.

XIV.

О способахъ передѣлыванія пустыхъ бездонныхъ и другихъ ульевъ, на колокольные.

Занимаясь, въ продолженіе многихъ лѣтъ, изо-

брѣтеніемъ удобнаго улья, а позже улучшеніемъ мною изобрѣтеннаго, въ разныхъ губерніяхъ Россійской Имперіи, я долженъ былъ обратить особенное вниманіе на наше южное и западное пчеловодство, въ которыхъ почти исключительно употребляются такъ называемые бездонные ульи (дуплянки). Жаль, что въ губерніяхъ, весьма благопріятныхъ этому насѣкомому, до сихъ поръ не введенъ, въ общее употребленіе, такой улей, который бы соотвѣтствовалъ всѣмъ условіямъ, требуемымъ отъ него нынѣшними пчеловодами. Въ нѣкоторыхъ южныхъ и западныхъ губерніяхъ можно бы собирать, по введеніи въ нихъ въ общее употребленіе отличнаго улья, такое хорошее количество меда и воска, какое едва ли можно собирать во всѣхъ прочихъ, даже и по введеніи въ нихъ самаго совершеннаго улья. — Кто долго ухаживалъ за пчелами на Югѣ, Западѣ и Сѣверѣ, тотъ, кажется, не долженъ ошибаться въ своемъ мнѣніи, на счетъ прибыли отъ пчеловодства въ сказанныхъ полосахъ; у меня хранятся записки и о состояніи пчельнаго хозяйства въ другихъ странахъ Европейской Россіи. Въ однихъ южныхъ и западныхъ губерніяхъ Россіи, почти столько нынѣ имѣется пчельныхъ роевъ, сколько ихъ находится во всѣхъ другихъ. Стало быть южные и западные жители умѣютъ лучше, чѣмъ другіе, цѣнить этотъ свыше имъ ниспосылаемый даръ. Правда, что въ южныхъ и западныхъ странахъ Россіи и климатъ и плодородіе почвы, по большой части, лучше благопріятствуютъ медоноснымъ пчеламъ, нежели въ другихъ; но и то справедливо, что и во многихъ иныхъ губерніяхъ отлично удается пчело-

водство, преимущественно въ теченіе лѣтъ, благопріятныхъ хлѣбу и другимъ растеніямъ. Въ нѣкоторыхъ южныхъ и западныхъ областяхъ нашего отечества, изстари чувствуютъ недостатокъ въ древесномъ матеріалѣ, нужномъ для выдѣлки ульевъ. А такъ какъ въ нихъ лучше роятся пчелы, нежели въ нѣкоторыхъ другихъ, то тамошніе старинные пчеловоды были принуждены выдѣлывать маленькіе улейки, снабженные только сверху днемъ (кровелькою), для собиранія многочисленныхъ роевъ, во множествѣ выходящихъ, особенно въ продолженіи лѣтъ, чрезвычайно благопріятствующихъ пчеловодству. Само собою разумѣется, что въ тепломъ климатѣ, при изобиліи медоносныхъ цвѣтовъ, улейки малой вмѣстимости чрезвычайно способствуютъ размноженію молодыхъ пчелокъ. Вотъ причины богатой ройки въ этихъ полосахъ. Достатокъ въ древесномъ матеріялѣ въ лѣсистыхъ странахъ, хотя мѣстами ни въ чемъ не уступающихъ южнымъ, относительно пчельнаго хозяйства, былъ и есть причиною малаго количества пчельныхъ роевъ — и ничтожнаго сбора меда и воска. Достатокъ лѣсовъ въ другихъ полосахъ составляетъ препятствіе къ умноженію въ нихъ пчельныхъ роевъ и ихъ произведеній наиболѣе по той причинѣ, что здѣшніе пасѣчники и бортники выдѣлываютъ слишкомъ просторные ульи и борти; по этому въ нихъ собранные рои не только неохотно трудятся, но и мало роятся, не смотря на то, что нѣкоторыя мѣстоположенія въ лѣсистыхъ странахъ гораздо болѣе изобилуютъ пчелиною поживою, нежели степныя. Кромѣ того и множество

тли чрезвычайно помогаетъ боровкамъ къ сбору меда—въ лѣсахъ. Изъ розысканій моихъ оказалось и то, что въ лѣсистыхъ областяхъ пасѣчники и бортники гораздо искуснѣе въ своемъ дѣлѣ, нежели степные; между ими, хотя изрѣдка, можно открыть слѣды стариннаго искусства въ пчельномъ хозяйствѣ, — они поддерживаютъ эту прекрасную вѣтвь народнаго продовольствія въ лѣсахъ. Выше предложенный мною способъ, пособить уменьшенію пагубныхъ, просторныхъ ульевъ и бортей въ лѣсистыхъ губерніяхъ, долженъ быть повсюду сообщенъ неграмотнымъ содержателямъ пчелъ. — Я обдумывалъ и придумывалъ различные способы, могущіе пособить не только намъ, но и нашимъ потомкамъ къ открытію источника прежняго изобилія меда и воска, въ нашемъ отечествѣ; и при томъ совершенно убѣдился, что ничтожные ульи и борти, у насъ употребляемыя, служатъ самымъ главнымъ препятствіемъ къ этому изобилію; поэтому ихъ немедленно надобно передѣлать по образцу или модели колокольнаго улья.

О передѣлкѣ пустыхъ ульевъ, всякаго названія, на колоколо-образный.

Въ концѣ осени, или въ зимнее время прикажите смышленному бочарю сдѣлать колокольный улей изъ пустыхъ ульевъ прежняго изобрѣтенія, по вышеизложенному наставленію. Исправьте сдѣланныя имъ ошибки и старайтесь улучшить, что можно; по этой модели пускай приготовляетъ бочаръ такое число сложныхъ ульевъ, какое вы находите нужнымъ для собиранія

въ нихъ роевъ, въ теченіе будущей ройки. По введеніи этого снаряда, въ ваши пчельники и пасѣки, часто наблюдайте за пчелами въ нихъ собранными, съ тѣмъ намѣреніемъ, чтобъ открытыя въ нихъ неудобства исправить въ теченіе слѣдующаго года;— то, что вамъ не удалось исправить въ первый годъ, лучше пойдетъ въ теченіи слѣдующихъ лѣтъ. Старайтесь также сообщать другимъ словесно, или посредствомъ газетъ и журналовъ, всѣ ваши улучшенія: этого требуетъ отъ васъ общественная польза человѣчества, — за пріумноженную ложку меда, всякій, будетъ вамъ благодаренъ.

Что донынѣ употребляемые ульи, въ нашемъ отечествѣ, пагубны, служатъ явнымъ доказательствомъ тому, ихъ груды, гніющія у тѣхъ, которые недавно имѣли большее количество пчелъ и получали отъ нихъ немалую прибыль. О вредности бортей и способахъ улучшенія ихъ, до-сихъ-поръ еще не успѣлъ я совершенно окончить рукописи и издать ее въ свѣтъ, хотя наше бортевое пчеловодство клонится къ упадку;—къ упадку его споспѣшествуютъ лѣсничіе, не имѣющіе никакого понятія о томъ, что одно правильное бортничество въ состояніи двинуть впередъ къ возобновленію и наши упавшіе лѣса. Меня нужда заставляетъ спѣшить на помощь большому числу нашихъ соотечественниковъ, а позже и другимъ начну пособлять съ равною охотою и усердіемъ, по возможности силъ и средствъ.

По моему мнѣнію, должно разсортировать пустые ульи на три разряда, т. е. на ульи наименьшаго внутренняго объема или вмѣстимости; на ульи сред-

ней вмѣстимости, а наконецъ и на ульи слишкомъ просторной вмѣстимости.

Улейки № I, II и III должны быть два вершка длиннѣе, нежели показано во II части этого сочиненія, по той причинѣ, что квадратный приборъ всегда имѣетъ болѣе вмѣстимости, нежели круглый, одинаковой длины и діаметра съ квадратнымъ. Это всякому смышленному пчеловоду понятно. Улейки округлые № I, могутъ имѣть вышины около 8 вершковъ; а напротивъ того № II и III могутъ быть пониже, смотря по ихъ внутреннему объему. Улеекъ № I можетъ быть и вверху пошире, нежели досчатый квадратообразный. Перерѣзавъ такъ бездонные, какъ и колодовые ульи правильно поперегъ, выбирать изъ отрѣзковъ улейки № I, II и III. Отрѣзки просторнаго объема или вмѣстимости должно отчасти предназначать на подмостки А, а большіе, на В. Слишкомъ пространныя части можно предназначить на третью подмостку, которой употребленіе окажется весьма выгоднымъ, особливо во время хорошихъ лѣтъ въ странѣ, привольной для пчеловодства. Эти подмостки могутъ быть и меньшей вышины. Подмостка рѣдко употребляется, изключая тѣ обстоятельства, когда лѣтомъ много появится меда, или когда вы уже не будете принуждены увеличивать число вашихъ пчелъ. Если между пустыми ульями нѣтъ очень просторныхъ, т. е. способныхъ на подмостки, то въ такомъ случаѣ можно приготовлять крѣпкія и съ мало-стоющей соломы; но чтобъ онѣ не сгибались подъ бременемъ поставленныхъ на нихъ наполненныхъ медомъ

и воскомъ улейковъ, можно по бокамъ этихъ соломенныхъ подмостокъ прикрѣпить деревянныя подпорки— пчелы лѣтомъ не прихотливы. Въ деревянныхъ улейкахъ высшихъ, нежели показано во II части этого сочиненія, должно сдѣлать по серединѣ такой наружности летикъ, какой дѣлается въ бортяхъ для того, чтобы вода не проникала внутрь ихъ во время дождя. Во всѣхъ ульяхъ летики намазать воскомъ, смѣшаннымъ съ черною, невредною пчеламъ краскою, или сажею: онѣ любятъ черный летикъ — почему же имъ не угождать, когда эта ихъ прихоть мало намъ стоитъ? Внизу улейковъ также долженъ быть летикъ немножко подлиннѣе, нежели верхній. Время убѣдитъ пчеловодовъ въ полезности этихъ моихъ совѣтовъ; оно подастъ имъ и другіе способы, больше удобные. Бочаръ, при вашемъ и опытнаго пчеловода наставленіи, передѣлаетъ безполезные ульи — на весьма полезные. Скрѣплять обручами и перекрѣстками (снозами) надколовшіеся улейки. Всякій отрѣзанный улеекъ и подмостку ставить на ровный стульчикъ, для узнанія: нѣтъ ли между имъ и доскою щелей? и если окажутся, то ихъ сравнять. Чтобы колокольные ульи, приготовленные изъ пустыхъ ульевъ, имѣли правильную и пріятную наружность, объ этомъ долженъ позаботиться бочаръ, имѣющій всѣ нужные снаряды. Обдумайте и способъ къ прикрѣпленію однихъ улейковъ къ другимъ такимъ образомъ, чтобы они составляли сложный улей, будто цѣльный т. е. чтобъ ни одна часть его ни на волосъ не могла отступить съ мѣста: это необходимо нужно особенно во время перевозки ихъ

съ пчелами: иначе хрупкіе соты ломались бы (во время перевозки), и медъ изъ нихъ стекалъ бы внизъ. Обыкновенно перевозимъ только три соединенные улейки съ пчелами, но никогда съ подведенными подъ нихъ подмостками: они употребляются тогда только, когда ульи стоятъ на одномъ и томъ же мѣстѣ, т. е. единственно въ теченіе хорошаго лѣта, и то въ продолженіи одного, а наиболѣе двухъ мѣсяцевъ. Три улейка легко можно крѣпко соединить. Скажите смышленному бочару, чтобъ онъ придумалъ вѣрный способъ прикрѣпленія ихъ, и я васъ увѣряю, что вы будете имъ довольны, или избирайте, какой вамъ угодно, изъ описанныхъ въ сей книгѣ. Пчеловоды, привыкшіе къ цѣльнымъ ульямъ, по одной застарѣлой привычкѣ, готовы отказаться отъ употребленія колокольнаго улья, хотя онъ наивыгоднѣе изо всѣхъ, до сихъ поръ намъ извѣстныхъ. На упрямство нѣтъ лекарства. Впрочемъ я забочусь единственно о благѣ хозяевъ, старающихся о пріумноженіи дохода отъ пчельнаго хозяйства. Такіе охотно жертвуютъ привычками и трудами, лишь бы достигнуть благоразумной цѣли— собирать много роевъ, меда и воска.

Всякій опытный пчеловодъ знаетъ, что новособранные рои охотнѣе трудятся въ тѣхъ ульяхъ, въ которыхъ обитали уже пчелы, хотя въ теченіе одного года, нежели въ новыхъ; поэтому не должно трогать внутренной стороны выклеенной и навощенной прежними пчелами.—Такіе улейки пахнутъ медомъ.

Такъ называемые *ульи затворовые или вту-*

лочные, столчіи и лежащіе, запираемые втулками (должеями), должно по перерѣзаніи ихъ, хорошо съ боковъ задѣлать эти отверстія, прежними втулками, или особо изготовленными для этого кусками досокъ и щели замазать цементомъ, или хорошо приготовленной глиною. Все сказанное сдѣлаетъ отличный бочаръ, лишъ бы онъ познакомился съ тѣмъ, что требуется отъ сложнаго улья. Чтобъ передѣланные ульи имѣли внѣшній видъ цѣльнаго колокола, можно наружность ихъ исправить топоромъ, или стругомъ.

Вмѣсто древесныхъ обручей, употребить изъ жести желѣзные для прочности этихъ пріютовъ. Планочки и дна тотчасъ приготовить. Для порядка ульевъ, занумеровать всѣ сложные ульи, масляною черною краскою, чтобы дождь не смывалъ номеровъ. Всѣ части, входящія въ составъ одного и тогоже улья, должны быть назначены тѣмъ же номеромъ, чтобы не было затрудненія подбирать однѣ къ другимъ, по прошествіи года, или больше. Опытъ убѣдитъ пчеловодовъ, что сказанные совѣты основаны на сущности дѣла. Ежели у васъ нѣтъ пустыхъ ульевъ, то ихъ можно нынѣ дешево покупать. Липовые имѣютъ преимущество передъ другими, потому что пчелы въ нихъ съ отличною охотою занимаются. Деревянныхъ же новыхъ ульевъ не совѣтую приготовлять, потому что въ нихъ рои плохо работаютъ. При недостаткѣ въ пустыхъ, выдѣлывайте соломенные: они почти столь же пріятны пчеламъ, какъ и липовые. Объ нихъ я скажу ниже. Ежели соотечественники мои введутъ въ употребленіе колокольный улей, то и пріятнѣе имъ будетъ заниматься

пчельнымъ хозяйствомъ, и при томъ будутъ получать съ годами постепенно увеличивающуюся прибыль отъ этого занятія. Не естественно ли, что прибыль отъ пчелъ будетъ увеличиваться тогда только, когда мы не будемъ ни убивать ихъ, ни мучить огнемъ и дымомъ? Когда уменьшится сборъ, тогда переносить, или перевозить ихъ на обильныя мѣста медомъ.

Возразятъ степные пчеловоды: «что колокольные улейки должно ставить на деревянные стульчики, а бездонки стоятъ на землѣ, и что стульчики дорого обходятся въ степяхъ.» Пускай расчитаютъ возражающіе убытокъ отъ гніенія своихъ ульевъ и сырость въ нихъ, ежели не убивающую это нѣжное насѣкомое, то вѣрно ослабляющую его. Развѣ ежегодное убійство пчелъ, живущихъ въ дуплянкахъ, не должно входить въ расчетъ? Изъ 1000 ульевъ съ пчелами, вы иногда убиваете, осенью, наименѣе 400 роевъ; оцѣните всякій по 10 р. ас... Отложите только 3000 р. и вы будете имѣть 2000 отличныхъ стульчиковъ. Въ странахъ, благопріятствующихъ пчеламъ, не доджно обращать вниманія на ничтожныя издержки денегъ, потому что они вскорѣ во сто разъ вознаграждаются. — Умный хозяинъ ничего не предпринимаетъ, ежели онъ, по сдѣланному расчету, не видитъ хорошаго и прочнаго вознагражденія за свои пожертвованія.

По введеніи въ употребленіе колокольнаго улья, вы не будете впредъ принуждены ставить бездонные ульи на *подкопахъ* (ямахъ подъ ульями). Загляньте въ эти подкопы послѣ проливнаго дождя, и вы убѣдитесь въ пагубномъ дѣйствіи сего способа. Ис-

паренія воды окружаютъ ульи съ пчелами,—плѣсень въ ульяхъ заставляетъ пасѣчника убивать пчелъ осенью. На подкопы обыкновенно ставятъ самые лучшіе ульи съ пчелами: а вы уничтожайте ихъ позже... Заходите чаще въ степныя пасѣки и присматривайтесь уходу пасѣчниковъ за пчелами и ихъ грубымъ пріемамъ; я не сомнѣваюсь, что вы охотно введете улей, соотвѣственный и природѣ пчелъ и нынѣшнему состоянію искусства пчеловодства.

Бездонные ульи гораздо удобнѣе передѣлывать въ колокольные, нежели колодовые.

XIV.

Какимъ способомъ можно и должно отвратить убиваніе пчелъ, которыя нынѣ обитаютъ въ бездонныхъ ульяхъ?

На третье, или четвертое лѣто должно подставить подъ бездонный малой улей А, съ множествомъ пчелъ и меда, одну подмостку а; въ нуждѣ же и другую Ь, фиг. 27. и то передъ самою ройкою; смотря однакожъ по вмѣстимости дуплянки А, по числу въ ней пчелъ, по добротѣ для нихъ лѣта и по изобиліи пчелиной поживы. Какъ скоро эти пчелы пустили рой, то немедля должно подставить подъ нихъ другой пустой улей В, одинакого объема съ А, въ мѣстахъ ихъ состава, замазать глиною и малѣйшія щели. Въ пустомъ ульѣ В прежде сдѣлать два летика (очка); одно по серединѣ, а другое въ самомъ низу. См. фиг. 27 въ точкахъ о ,о.

Если подставленный улей В наполненъ по большой части медомъ и пустыми сотами, то оборотите его весьма осторожно, но только въ теченіе холодноватаго утра такъ, чтобы тотъ улей В, который вы подставили внизу, стоялъ бы на верху, а улей А, съ старыми сотами, находился бы внизу. Эти ульи тоже изображены на чертежѣ, приложенномъ ко II части этого сочиненія; тамъ летики помѣщены не правильно; но Фиг. 27 представляетъ исправленный чертежъ; о, о означаютъ летики,—а и Ь подмостки. Ихъ оставлять вмѣстѣ съ В, чтобы пчелы имѣли въ ульѣ В достаточное количество пищи зимою. По вынятіи улья А, тотчасъ подвести пустую подмосточку, которая должна служить пчеламъ въ ульѣ В, вмѣсто передней, о которой ниже будетъ сказано. Во время осенняго собиранія меда, а еще лучше въ концѣ лѣта, перерѣзать тоненькою проволокою соты, посредствомъ которыхъ соединяются ульи А и В. Нижній улей А, съ старыми сотами и несвѣжимъ медомъ, назначается хозяину; а въ верхнемъ В. Должны впредь жить и размножаться пчелы, для явной его пользы въ теченіе будущихъ трехъ, или четырехъ лѣтъ, т. е. пока и съ нимъ не поступитъ онъ выше описаннымъ способомъ, по сказанной причинѣ. Соты совершенно продолжены до конца краевъ улья В, который назначается на расплодъ. Глазъ убѣждаетъ въ томъ что и нижніе (въ немъ соты) тоже не безъ пчелъ; чтобы онѣ не были передавлены, тотчасъ подвесть подъ этотъ улей В приготовленную, такого же объема, малую пустую подмостку а, которую нужно при-

крѣпить къ подмосткѣ Ь; она впредь будетъ имъ служить вмѣсто передней. Явно, что такимъ образомъ пчелы могутъ имѣть и низомъ сообщеніе между собою; и вы чрезъ это будете въ состояніи навсегда избавить вашихъ пчелъ отъ смерти. Расчитайте прибыль, которую вамъ доставитъ этотъ простый способъ . . .

Въ южныхъ и западныхъ губерніяхъ, должно не только исправить дуплянки, но и запастись отличными боровками, хотя на расплодъ, чтобы эти губерніи вновь назывались *медоточивыми*. Есть медъ и на Сѣверѣ — но тутъ добывается онъ съ большимъ трудомъ. Хорошія лѣта провелъ я на Югѣ и Западѣ, а на старость живу съ сѣверныхъ пчельникахъ. Надобно все испытать на дѣлѣ въ различныхъ странахъ и климатахъ, чтобъ основать наставленія о пчелахъ на собственномъ опытѣ. Въ приморскихъ Русскихъ губерніяхъ мало меду, по бѣдности почвы и неудобству холодноватаго климата: однакожъ и здѣсь довольно охотниковъ до пчелъ,—тутъ мало меду, за то онъ дорогъ. Вообще трудъ за пчелами не потерянъ въ Европѣ. На Сѣверѣ величайшая рѣдкость медъ собранный на цвѣтахъ липъ. Его привозятъ промышленники изъ Казанской и другихъ губерній въ С.-Петербургъ и Москву и получаютъ величайшій барышъ. Нѣкоторые пчеловоды и промышленники умѣютъ бѣлить всякій медъ и дорого продаютъ его,— вмѣсто липоваго; первый нуженъ особенно для людей, страждущихъ грудью и для младенцевъ одержимыхъ кашлемъ.

*

XV.

Другой способъ сохранить жизнь пчеламъ, прежде собраннымъ въ дуплянкахъ.

При избыткѣ пустыхъ бездонныхъ и другихъ, различной наружности и вмѣстимости, ульевъ, по причинѣ величайшаго недостатка въ живыхъ пчельныхъ рояхъ, въ нынѣшнее время, надобно немедленно позаботиться о размноженіи остальной ихъ части, чтобъ они вновь доставляли намъ продовольствіе и доходъ. По неимѣнію довольно пустыхъ ульевъ на Югѣ, лѣтъ за сорокъ тому назадъ, тамошніе пчеловоды были принуждены ставить, въ хорошіе годы, свои бездонки, наполнѣнные медомъ и пчелами, на вредные роямъ подкопы — ямы. По недостатку въ пустыхъ ульяхъ, на время предбудущей богатой ройки, для собиранія въ нихъ многочисленныхъ роевъ, особливо недостаточные хозяева тоже принуждены были, по дороговизнѣ дупляновъ, убивать часть своихъ пчелъ, собранныхъ назадъ года за четыре, или за пять, говоря: «что онѣ уже стары.» Чтобъ не нуждатся въ ульяхъ во время будущей ройки, они убивали ежегодно около двухъ милліоновъ наилучшихъ ульевъ съ пчелами... И нынѣ, почти ежегодно гибнутъ пчелы отъ рукъ пасѣчниковъ. Нѣкоторые пчеловоды до того довели свои пчельники, что нынѣ уже не нуждаются въ пустыхъ ульяхъ;—они гніютъ въ грудахъ, а пчельники и пасѣки почти совсѣмъ обѣднѣли, особенно въ теченіи нѣсколькихъ прошлыхъ годовъ. Пока

пчелъ дешево можно было покупать, то нѣкоторые, изъ близорукихъ степныхъ хозяевъ, продавали часть пустыхъ ульевъ, чтобъ на вырученныя деньги купить часть съ пчелами. Знатоки не сбываютъ однихъ, пустыхъ липовыхъ ульевъ. Какъ бы то ни было, надобно сохранять липы отъ рубки, потому что на ихъ цвѣтахъ собираетъ это насѣкомое медъ, котораго качество—драгоцѣнно.

Другой способъ сохранять степныхъ пчелъ отъ убиванія!

Въ началѣ весны, пускай поравняетъ бочаръ, хорошею пилою, низъ дуплянокъ съ пчелами. Послѣ чего должно перерѣзать слишкомъ внизу просторные бездонки, и въ теченіе лѣта употреблять эти отрѣзки вмѣсто подкопа, подъ совершенно наполненные ульи. Маска и шерстяныя перчатки предохранятъ мастера отъ пчельныхъ жалъ, во время этого занятія. Эти подмостки подводить, выше описаннымъ способомъ, и вынимать, въ свое время, соблюдая изложенныя наставленія о выниманіи улейковъ, снабженныхъ вверху планочками. Подмостокъ А и В надѣлать нужное число и сверхъ того приготовить и третью гораздо большой вмѣстимости, нежели подмостка В. Если у васъ нѣтъ слишкомъ просторныхъ пустыхъ дуплянокъ, то подмостки можно дѣлать изъ соломы, или изъ досокъ, или изъ толстыхъ чурбановъ. Въ холодноватую пору вколотить въ низу улья съ пчелами, и въ подмостку желѣзные, или деревянные гвозди для взаимнаго прикрѣпленія этихъ частей между собою. Выни-

майте эти подмостки во время лѣтняго собиранія меда. Если вы подставляли подмостки подъ дуплянки съ пчелами, собранными въ нихъ года за четыре назадъ, то въ теченіе пятаго лѣта не подводите подмостокъ, но вмѣсто ихъ подставьте пустой улей, съ цѣлію возобновленія старыхъ сотовъ и меда въ томъ ульѣ, въ которомъ обитали пчелы въ теченіе четырехъ годовъ, какъ о томъ подробнѣе выше сказано. Расчитайте прибыль отъ этого занятія, легко могущую проистекать, особенно при нынѣшнемъ недостаткѣ въ пчелахъ, и вы безъ сомнѣнія приметесь за этотъ пріятный и очень полезный трудъ. Въ обыкновенномъ сельскомъ хозяйствѣ занятіе около множества пчелъ наилучше вознаграждается — это доказано опытомъ на дѣлѣ.

XVI.

О сохраненіи жизни тѣхъ пчелъ, которыя собраны были, за нѣсколько лѣтъ назадъ, въ колодовые ульи, при неименіи пасѣчника, умѣющаго возобновлять устарѣвшіе въ нихъ соты.

Въ началѣ теплой весны, преимущественно въ холодноватую пору, должно осторожно перерѣзывать колодовые ульи съ пчелами, въ коихъ онѣ сряду обитали нѣсколько лѣтъ, и то близъ имѣющихся въ нихъ сотовъ. Подъ отрѣзки улья съ пчелами, подставить лѣтомъ пустые отрѣзки такимъ образомъ, чтобъ оба составляли будто цѣльный улей, и крѣпко со-

единить ихъ выше изложеннымъ способомъ. Если нижній отрѣзокъ не годится на жилище для пчелъ, то выбрать пустой улей такого же объема, чтобъ отрѣзокъ его совершенно замѣнилъ негодный нижній отрѣзокъ. При чемъ не позволить этимъ пчеламъ роиться въ теченіи посредственнаго лѣта, для того, чтобъ онѣ были въ состояніи наполнить медомъ и нижній отрѣзокъ. Если пчелы, не смотря на ваше искусство и пріемы, будутъ роиться, то взявъ матку опять загнать или помѣстить рой въ материнскій улей. Прежде, или тотчасъ послѣ ройки, оборотить отрѣзки такимъ образомъ, чтобъ верхняя часть была внизу, а нижняя вверху. Осенью, по усмотрѣнію вашему, перерѣзать соты, соединяющіе эти двѣ части улья, выше сказаннымъ способомъ, и поступать съ ними точно такимъ же образомъ, какимъ должно поступать съ тѣми бездонными ульями, въ коихъ должно обмѣнить устарѣлые соты. При семъ предпріятіи, въ теченіи весны, должно разсчитать: а) будутъ ли эти пчелы въ состояніи наполнить другую часть улья? б) Обратить тщательное вниманіе на трудолюбіе и число пчелъ; — и в) не менѣе должно также быть обращено вниманіе на мѣстоположеніе, гдѣ находятся пасѣки, — и на предполагаемую погоду, во время весны и предбудущаго лѣта.

Если лѣто не слишкомъ было благопріятно и нѣтъ надежды, чтобы пчелы наполнили медомъ нижнюю часть улья, то въ такомъ случаѣ должно оставить этотъ улей, не трогая въ немъ меда, до предбудущей весны; или же собрать въ него, для помощи,

во время ройки повый, средней доброты рой. Улья, имѣющаго вдоволь пищи, раздѣлить въ концѣ лѣта т. е. забрать высшую часть улья, а теперь внизу находящуюся, съ старыми сотами, для собственнаго употребленія хозяина. Во время вынимапія этой части, въ которой обитали пчелы въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ, поступать по вышеизложенному руководству. На будущее время, подставлять, подъ сказанную новую часть улья съ пчелами, крѣпкія подмостки, или же вынутую пустую часть. Нельзя ошибиться, во время употребленія этихъ весьма полезныхъ способовъ, ежели предпріимчивый хозяинъ, или его смотритель за пчелами, совершенно понялъ ихъ сущность: они весьма просты. Для вѣрной прибыли не обращать строгаго вниманія на незначущія неудачи, — мы почти все пріобрѣтаемъ трудомъ, а иногда и пожертвованіемъ Если я жертвую однимъ ульемъ для спасенія тысячи, то онъ мнѣ очень щедро вознаградится. . . Мѣстами можно купить рой за 50 коп. сер. особенно во время богатой ройки. Самая ничтожная жертва, для пріобрѣтенія вѣрнаго опыта! Трудящіеся, для общественной пользы, часто всѣмъ охотно жертвуютъ, въ теченіи цѣлой жизни, лишъ бы только дойти до цѣли. Улучшая пчельное хозяйство, должно имѣть въ виду не только собственную, пользу но и общественную. Наемные пасѣчники и бортники бываютъ глупы, или же нерадивы: можно ли отъ такихъ ожидать улучшенія пчельнаго хозяйства? Оно до тѣхъ поръ процвѣтало, пока имъ занимались и сами владѣльцы. Если вы не можете

заниматься пчелами, и не въ состояніи пригласить свѣдущаго пчеловода, то покрайней мѣрѣ старайтесь улучшить пчеловодство вашихъ крестьянъ; они не перестанутъ повторять: что вы заботились для нихъ и о медѣ... Этой цѣли легко достигнуть введеніемъ перерѣзанныхъ ульевъ и въ крестьянскихъ пчельникахъ. Должно признаться, что они неохотно будутъ перерѣзывать свои цѣльные ульи до тѣхъ поръ, пока изъ опыта не узнаютъ, что этотъ способъ, казавшійся имъ пагубнымъ, есть истинно одинъ изъ наиполезнѣйшихъ. Если бы подставленіе пустыхъ отрѣзковъ, подъ наполненные, и вынманіе ихъ изъ подъ наполненныхъ медомъ на верху стоящихъ, — сопряжено было съ затрудненіемъ для крестьянъ, то никто не смѣлъ бы предлагать имъ этого способа, хотя онъ весьма полезенъ. Я льщу себя надеждою, что введеніе этого простаго способа послужитъ, со временемъ, и ко введенію въ общее употребленіе въ Россіи колокольнаго улья. Я основываю эту мою надежду единственно на содѣйствіи помѣщиковъ и ихъ управителей. Крестьяне наши, по незнанію грамотѣ, не будутъ читать этихъ моихъ совѣтовъ и наставленій; пользующійся глазами, по любви къ ближнему, долженъ служить проводникомъ бѣдному слѣпцу — грамотный также долженъ проводить безграмотнаго. Куда? до меда...

Примѣчаніе: Въ теченіе лѣтъ изобильныхъ медомъ, пчелы иногда наполняютъ медомъ и просторные колодовые ульи; не имѣя пустаго мѣста, нужнаго для помѣщенія остальной прибыли съ цвѣтковъ, онѣ перестаютъ заниматься работою въ тѣ-

сныхъ ульяхъ. Пасѣчники, содержащіе пчелъ въ колодовыхъ ульяхъ, увидѣвъ сказанное, вырѣзываютъ нижніе соты, чтобъ пчелы имѣли пустое мѣсто нужное для своихъ занятій. Хорошо, дурно или они поступаютъ въ этомъ? Весьма дурно; вотъ почему. Они вырѣзываютъ соты, въ которыхъ по большей части находится только зародышъ рабочихъ пчелъ. Кто жъ пособитъ изнуреннымъ, въ теченіе лѣта, наполнить эту пустоту? Старыя пчелы отчасти погибаютъ, а отчасти ослабѣваются отъ дыма, употребленнаго во время этого варварскаго вырѣзыванія сотовъ. Медъ сплываетъ на дно улья изъ оставшихся въ немъ сотовъ и маретъ тѣхъ пчелъ, которыя безъ отдыха занимались сборомъ его... Съ такимъ ужасомъ вхожу я въ пасѣки, по обыкновенному способу устроенныя, во время сбора меда, съ какимъ входитъ человѣкъ боязливый и любящій жизнь, въ зачумленный домъ. Какимъ же способомъ пособить этой явной потери? Изъ ульевъ лежащихъ очень удобно собирать однѣ давніе соты, въ головѣ улья находящіеся, чтобъ пчелы имѣли просторъ: при такомъ вырѣзываніи меда нѣтъ значительной потери; молодыя т. е. вновь народившіяся пчелы наполнятъ эту пустоту. Но отъ стоячихъ колодовыхъ ульевъ, имѣющихъ цѣльное дно внизу, никакъ нельзя отвратить выше сказаннаго ущерба, не перерѣзавъ, въ теченіи весны, эти ульи, или не сдѣлавъ въ сказанную пору, просторнаго отверстія въ нижнемъ днѣ. Подъ перерѣзанные и подъ ульи, имѣющіе дно съ отверстіемъ, подводить подмостки, чтобъ пчелы безпрепятственно продолжали свою работу. Прикажите крестьянамъ,

имѣющимъ пчелъ въ стоячихъ колодовыхъ ульяхъ или ихъ перерѣзывать, или же дѣлать въ нижнемъ днѣ отверстіе; помѣщики и управители преимущественно должны наблюдать за исполненіемъ этого приказа, въ теченіе хорошихъ лѣтъ, особенно въ удобныхъ для пчеловодства мѣстахъ. Я заставилъ чужаго крестьянина, опасно больнаго, принять лекарство, въ пособіи коего я не сомнѣвался; и крестьянинъ и его владѣлецъ благодарили меня,— я не имѣлъ въ виду ихъ благодарности.

XVII.

О преимуществѣ соломенныхъ ульевъ передъ деревянными, и о способѣ приготовленія первыхъ.

Въ самомъ началѣ нынѣшняго вѣка, мало я встрѣчалъ деревянныхъ ульевъ въ тѣхъ государствахъ, которые нынѣ славятся процвѣтаніемъ наукъ и улучшеніемъ почти всѣхъ отраслей сельскаго хозяйства; соломенные ульи введены не потому, чтобъ деревянные были дороже, но потому что въ соломенныхъ ульяхъ не такъ жарко пчеламъ въ знойное время, и не такъ холодно во время морозовъ, какъ въ деревянныхъ. Расчетливый хозяинъ не обращаетъ вниманія на дороговизну снарядовъ, но на ихъ удобство и прочность, а еще больше на прибыль, проистекающую отъ ихъ употребленія. Соберите одинъ рой въ деревянный улеекъ, и того же дня другой рой въ соломенный, разумѣется одинаковой доброты. Свѣсьте эти улейки по со-

браніи въ нихъ роевъ и помѣстите на томъ же мѣстѣ; свѣсьте ихъ опять осенью, чтобъ убѣдиться въ большинствѣ, находящихся въ одномъ и другомъ меда, воска и пчелъ. Ежели содержатели пчелъ непримутся за свѣшиваніе прибыли, находящейся въ употребляемыхъ ими улейкахъ, для узнанія, который изъ нихъ наилучше соотвѣтствуетъ ихъ цѣли, то наше пчеловодство не много выиграетъ; во время опыта должно обращать строгое вниманіе и на удобство пріемовъ, по причинѣ недостатка у насъ въ пчеловодахъ, хорошо знающихъ свое дѣло. Однимъ словомъ, мы должны стараться довести наше пчельное хозяйство до той точки улучшенія, чтобы оно доставляло намъ постепенно большую и прочнѣйшую прибыль, и сверхъ того, чтобъ оно не требовало ни не соотвѣтственныхъ денежныхъ издержекъ, ни высшей науки, ни безпрестаннаго труда, со стороны присмотрщиковъ. Пчельный улей, хорошо сплетенный изъ соломы по образцу колокольнаго, вполнѣ удовлетворяетъ нашимъ ожиданіямъ, требуемымъ отъ него. Соломенные улейки № I, II и III должно приготовлять два, или три вершка выше, нежели какъ показано о величинѣ ихъ во II части этого сочиненія; въ странахъ теплыхъ они тоже могутъ быть немножко и пошире, потому что въ нихъ гораздо теплѣе пчеламъ, нежели въ деревянныхъ — при этомъ устройствѣ должно строго придерживаться здраваго разсудка, а не произвола. Фиг. 29 представляетъ соломенный улей, вмѣстѣ съ подмостками A и B. Соломенные ульи должно приготовлять одинаковой

ширины и вышины, чтобъ не было и малѣйшаго затрудненія въ случаѣ добиранія частей, входящихъ въ составъ цѣлаго улья. Для достиженія этой цѣли должно приготовить потребное количество деревянныхъ образцовъ, или моделей, совсѣмъ одинаковаго объема и вышины, и роздать ихъ тѣмъ пасѣчникамъ, которые наилучше научились выдѣлывать соломенные ульи.

Фиг. 28 представляетъ вышесказанный деревянный образецъ или модель, по которой должно приготовлять всѣ соломенные колокольные ульи; также должно изготовить образцы и для подмостокъ или подставокъ; по одному должно заготовлять меньшія подставки, означенные на фиг. 28 буквою А, а по другому подмостку В, — онѣ обѣ должны составлять будто бы одну цѣльную подмостку. На случай богатыхъ лѣтъ медомъ, заготовить и третью подставку гораздо большой вмѣстимости внизу, нежели подставка В. Также должно заготовить нужное количество подмостокъ В, снабженныхъ вверху, по бокамъ, досчатою рамою, чтобы на нихъ можно поставить улейки № II и III. Эти улейки надобно ставить на подмостку В единственно тогда, когда пчелы хотятъ роится, но которыхъ по вашему расчету, не должно допустить роиться нынѣшняго лѣта. Подмостка третья войдетъ въ большое употребленіе особенно тогда, когда уже не будемъ нуждаться въ пріумноженіи числа ульевъ съ пчелами. Дай Богъ, чтобъ это желаніе скорѣе могло исполниться.

О соломенныхъ ульяхъ, подробно было говорено во II части этого сочиненія, въ слѣдующихъ же

здѣсь примѣчаніяхъ я упоминаю единственно о тѣхъ изъ нихъ, о которыхъ ничего не было сказано въ помянутой части.

Приготовлять соломенные улейки и собирать въ нихъ, немедля рои по слѣдующимъ причинамъ: 1) чтобъ пасѣчники привыкали къ ихъ употребленію. 2) Чтобъ убѣждались опытомъ на дѣлѣ въ ихъ преимуществѣ, передъ деревянными. 3) Чтобъ, по собственному убѣжденію, рекомендовали крестьянамъ, введеніе соломенныхъ ульевъ въ крестьянскія пасѣки; и наконецъ 4), потому чтобъ по неимѣнію уже пустыхъ ульевъ, передѣланныхъ изъ ульевъ прежняго изобрѣтенія, вы не были принуждены дорого покупать пустые ульи. Лучше употребите капиталъ, предназначенный на покупку пустыхъ деревянныхъ ульевъ, на покупку пчелъ отличной породы, имѣющихся въ нѣкоторыхъ лѣсахъ. Не должно откладывать годъ за-годъ пріобрѣтеніе отличныхъ дикихъ пчелъ, по различнымъ причинамъ. До тѣхъ поръ дешево сбывается различный товаръ, пока нѣтъ на него большаго требованія, или пока покупатели не пріѣхали за нимъ со всѣхъ сторонъ. Прикажите первоначально приготовить нѣсколько колоколообразныхъ соломенныхъ ульевъ и представить ихъ на ваше разсмотрѣніе. Пригласите того бочара, который передѣлывалъ пустые деревянные ульи по образчику колоколообразнаго и прикажите ему исправить въ соломенныхъ ульяхъ все, что вамъ покажется безобразнымъ, или неудачнымъ. Бочаръ долженъ прикрѣпить къ соломеннымъ ульямъ и подставкамъ деревянные летики, снабдить всякую часть,

входящую въ составъ цѣлаго соломеннаго улья, вверху и внизу широкими и крѣпкими обручами. Улеекъ № I имѣетъ соломенную кровельку, онъ долженъ имѣть обручъ только снизу. Въ обручахъ, или въ стульчикахъ выдѣлывать летики (очка). Къ обручамъ должно прикрѣпить дно крышку (кровельку). Въ дно и въ обручъ вколачивать гвоздики для привязыванія снуркомъ, или проволокой, дна къ улейку, и улейковъ выше стоящихъ, къ подставленнымъ другимъ улейкамъ и подмосткамъ. Планочки также должны быть запущены въ обручи такъ гладко, чтобы проволока не задерживалась во время перерѣзыванія сотовъ, по выше сказанной причинѣ. Дно съ отверстіемъ къ улейкамъ изображаетъ фиг. 10. Дно къ сложеннымъ улейкамъ, снабженнымъ одними планочками вверху, представляетъ фиг. 10.

Въ соломенные и деревянные улейки, можно всовывать вверху и внизу перекладины (снозы) для соединенія однихъ съ другими, см. фиг. 30. Дырочки въ концахъ перекладинъ x, x, x, x приготовить подлиннѣе, по такимъ образомъ, чтобъ часть ихъ укрывалась въ стѣнкѣ улейка; вколачивая въ нихъ клинушекъ, изображенный на фиг. 31, онъ будетъ стѣснять улейки для того, чтобъ соединенные не шатались. Концы перекладинъ связать проволокой. Вверху всякаго клинушка сдѣлать дырочку, для привязыванія снурка, которымъ должно прикрѣплять клинушекъ къ верхнему и нижнему улейку, посредствомъ перекладины. Это понятнымъ окажется на самой

практикѣ. Можно придумать и другой способъ для соединенія улейковъ, чтобъ они нисколько не шатались, какъ о томъ и выше было сказано. Наши крестьяне, природные механики; бочаръ посовѣтовавшись съ пчеловодомъ, столяромъ и плотникомъ, держа улей въ рукахъ, вмѣстѣ обдумаютъ такой способъ къ соединенію частей колокольнаго улья, между собою, который вамъ навѣрно понравится.

Отверстіе въ противоположной стѣнкѣ летику, тоже нужно, для заглядыванія во внутрь соломенныхъ ульевъ; его запирать можно мхомъ, втулкою, или кускомъ дерева, или другимъ способнымъ веществомъ; въ томъ дѣло, чтобы отверстіе было хорошо заперто и чтобъ втулта не отпиралась, особливо во время перевозки, или переноски, на другое мѣсто, соломенныхъ ульевъ съ пчелами.

Дно (кровелька) Дно или кровелька въ улейкѣ № I плетется вмѣстѣ съ улейкомъ; вверху же улейковъ № II и III дно должно быть снабжено отверстіемъ, или однѣми планочками; эти планочки надобно накрыть цѣльнымъ дномъ, когда улейки такого устройства будутъ стоять на другихъ. Дно это прикрѣпляется къ обручамъ. Планочки крѣпко помѣстить въ зарубинахъ, сдѣланныхъ бочаромъ въ верхнемъ обручѣ. Обручъ и планочки должны быть сдѣланы какъ можно ровнѣе и глаже для того, чтобъ проволока не задерживалась во время перерѣзыванія сотовъ. Это кажется всѣмъ и каждому весьма понятно.

Обручи должно прикрѣпить (пришить) къ бокамъ улейковъ навощеннымъ, или насмоленнымъ снуркомъ. Эти обручи должны быть крѣпки, хорошо и прочно

связаны, и такой ширины, какими снабжаются квашни. Внизу они должны быть потолще, а вверху потоньше, чтобъ хорошо обхватывали соломенные ульи. Въ нихъ выдѣлать дырочки буравчикомъ, для прикрѣпленія ихъ къ улейкамъ и подмосткамъ, посредствомъ снурка. Бочаръ все это отлично сдѣлаетъ, лишъ бы хорошо понялъ, въ чемъ состоитъ сущность устройства соломеннаго улья. Должно позаботиться и о томъ, чтобъ не оказалось никакой щели въ мѣстахъ состава этихъ улейковъ; мохъ и глина легко могутъ отстать во время перевозки пчелъ; пчелы могли бы вылетѣть и жаломъ своимъ безпокоить извощиковъ и скотъ. Хозяинъ и мастера его, любящіе механику, легко все обдумаютъ къ лучшему, — все основательно описать очень трудно.

При выдѣлкѣ соломенныхъ ульевъ нужно позаботиться также о томъ, чтобы они имѣли и пріятную наружность. Солома точно какъ мягкій воскъ и бумага все терпитъ.

Соломенные улейки и подмостки должно снаружи обмазать известкою, или глиною, смѣшанною съ такими веществами, которыя бы укрѣпляли солому. Глина бываетъ разныхъ цвѣтовъ: пестрота пчельныхъ домиковъ нравится не только намъ, но и пчеламъ; можетъ быть, что онѣ по этому легче разпознаютъ свои жилища отъ другихъ тогда, когда они различаются наружностью. Къ глинѣ можно примѣшать часть ячневой мелкой мякины, часть коровьяго свѣжаго помета, часть чистаго пепла и часть извести; все это хорошенько смѣшавъ, употреблять въ дѣло. Трещины и щели, послѣ оказав-

шіяся, исправлять. Къ этой смѣси примѣшивать различнаго цвѣта вещества, какъ-то: пыли изъ кирпича, сажу, пепелъ изъ сѣна, не много перегорѣвшаго и т. п для того, чтобъ этимъ придать улейкамъ пріятное для глазъ разнообразіе. Можно также приготовить для этого подобныя краски съ клеемъ и красить ими совсѣмъ приготовленные соломенные ульи. Достаточные и ученые любители пчелъ имѣютъ запасъ хорошихъ, технологическихъ и другихъ книгъ, въ коихъ могутъ найти способы къ приготовленію отличныхъ цементовъ, для выше сказанной смазки соломенныхъ ульевъ. Слѣдующая смазка соломенныхъ ульевъ, кажется мнѣ, не только очень хорошею, но и дешевою. Для этого должно взять 17 частей негашеной извести, 7 частей алебастру, 6 частей свинцовыхъ бѣлилъ и почти четверть вѣса всѣхъ входящихъ въ эту смѣсь, веществъ, свѣжаго творогу. Известь погасить самымъ малымъ количествомъ воды; послѣ чего хорошенько ее стереть съ творогомъ въ тѣсто, потомъ прибавить алебастру, воды и бѣлилъ, — стирая все по немногу, мѣлко и ровно. Приготовивъ массу, можно по надобности, прибавлять къ ней домашнія, или купленныя краски, которыя предъ употребленіемъ разводить водою, переваренною съ такимъ веществомъ (клеемъ), который сопротивлялся бы дождевой водѣ. Можно также призвать штукатура, или простаго каменьщика, чтобъ онъ научилъ васъ, или вашего пчеловода приготовлять дешевой и прочный цементъ, особенно для тѣхъ соломенныхъ ульевъ, которые будутъ стоять лѣтомъ на вольномъ воз-

духѣ. Въ пчельникѣ и пасѣкѣ должно находиться 150 ульевъ съ пчелами; всякая изъ пчелъ должна попадать въ свой собственный улей; безъ означеннаго проводника это было бы затруднительно въ такомъ случаѣ, ежели бы всѣ ульи были одинаковой наружности. Пчелы, по видимому, очень расчетливы и дорожатъ каждою минутою, потому что въ теченіе ненастнаго лѣта едва бываетъ десять дней вождѣленныхъ для этихъ неутомимыхъ работницъ. Пускай же и пчеловодъ будетъ расчетливъ съ своей стороны, ежели желаетъ получать много меда и воска! Недостаточные люди могутъ наклеивать близъ летика всякаго улья, не различающихся одинъ отъ другаго наружностію, по куску разноцвѣтнаго сукна, или миткаля, холста, бумаги и т. п. При другихъ же вбивать въ землю различные колушки и палочки; на нѣкоторыхъ прикрѣплять нѣсколько стеблей соломы, сѣна, или сорной изсохшей травы, древесныя вѣточки и с. п. Это полезное разнообразіе мало стоитъ. На всякомъ ульѣ долженъ находиться ярлыкъ; на немъ, или на обручахъ написать номеръ улья для замѣчаній въ реэстрѣ: когда собранъ рой, сколько вѣсилъ пустой улей и т. п. Само собою разумѣется, что соломенные ульи всего полезнѣе помѣщать на стульчикахъ такого объема, какого бываетъ третья подмостка. Не дѣлать въ ульяхъ дыръ, выдѣлываніемъ летиковъ, но приготовлять очка (летики) въ однихъ стульчикахъ, которые должны имѣть видъ >. Отверстіе это должно имѣть въ длину $1\frac{1}{2}$ вершка, въ ширину, въ узкомъ концѣ $\frac{1}{10}$ вершка, а въ широкомъ $1\frac{1}{2}$ вершка. Оно должно быть

*

повсюду такъ глубоко приготовлено, чтобы трутень могъ очень удобно выходить и входить сквозь оное, изъ улья и въ улей. Въ холодноватую пору уменьшать это отверстіе, ставя улей, по надобности, на остромъ концѣ его, а во время ведра, ежели нѣтъ опасенія отъ хищныхъ пчелъ, приблизить его къ краю стульчика. Пасѣчникъ долженъ обращать строгое вниманіе не только на то, чтобъ пчелы нестрадали отъ холода, но равно и на то, чтобы онѣ незадохлись по причинѣ недостатка въ ульѣ свѣжаго воздуха. Наблюдать за нерадивымъ! Если будетъ холодно, то слабые ульи съ пчелами должно ставить на съуженное мѣсто летика и сверхъ того замазать глиною всѣ щели внизу находящіяся, чтобъ холодъ не повредилъ пчельному, нѣжному зародышу; кто жъ наноситъ вдоволь меда въ улей, ежели мало будетъ въ немъ работницъ? Тѣ ульи съ пчелами, въ которыхъ холодъ убиваетъ зародышъ, или препятствуетъ ему созрѣвать, поздно роятся; — поздніе рои мало наносивъ меда и поэтому ихъ убиваютъ осенью. Грѣшно!!! Зла тутъ не пересчитать, особенно если въ пчельникѣ сидитъ лѣнивый, или несвѣдущій въ своемъ дѣлѣ пасѣчникъ. Собственность *интересуетъ* страстнаго владѣльца. Иной ночью встаетъ, почувствовавъ холодъ, и бѣжитъ къ пчеламъ для уменьшенія летиковъ; онъ иногда окутываетъ, во время стужи, слабые ульи съ пчелами, снятымъ съ себя тулупомъ... Богъ щедро вознаграждаетъ медомъ такой трудъ и такую заботливость. Наемный пасѣчникъ лишь себя накрываетъ тѣплѣе, почувствовавъ холодъ. Я съ удо-

вольствіемъ присматривался къ соломеннымъ улейкамъ въ Германіи и Франціи хорошо приготовленнымъ; такіе, по словамъхозяевъ, могутъ быть употребляемы въ теченіе 30 лѣтъ, ежели помѣщены будутъ подъ крышкою пчельника; стоящіе же подъ открытымъ небомъ, старательно сберегаемые отъ сырости кровелькою, служатъ въ теченіе 25 лѣтъ. Хотя бы мнѣ деревянные ульи и даромъ доставались, однако я предпочиталъ бы имъ соломенные: это сказано мною не для пустой фразы.

Возраженія противъ соломенныхъ ульевъ.

«Они скоро гніютъ.» Развѣ трудно защищать ихъ отъ сырости сверху кровелькою, а по бокамъ соломенными дешевыми щитками (полстями)? У насъ солома хорошо родится. Соломенный улей стоитъ въ степяхъ 50 коп. а въ лѣсистыхъ странахъ 60 коп. ассигн. Онъ доставляетъ большее количество меда, и сверхъ того пчелы, обитающія въ немъ, лучше роятся, нежели въ деревянномъ: слѣдовательно издержки, въ сравненіи съ прибылью, ничтожны. Привычка къ деревяннымъ—бѣдовое дѣло!

«Мыши портятъ соломенные ульи.» Развѣ онѣ не находятся и въ многостоющихъ и при томъ холодноватыхъ деревянныхъ? Способы, истреблять это животное, извѣстны и нашимъ поселянамъ; богатые въ состояніи приказать приготовить проволочныя мышеловки, а бѣдные имѣютъ кошки, для охраненія пчелъ отъ мышей. Въ чужихъ краяхъ и у насъ, опытные хозяева убѣдились въ томъ, что отъ этихъ звѣрковъ пчелы больше страдаютъ въ дере-

вянныхъ ульяхъ, нежели въ соломенныхъ. Почему бы такъ? Потому что въ соломенныхъ теплѣе во время зимы: слѣдовательно въ нихъ пчелы менѣе оцѣпенѣваютъ, какъ въ деревянныхъ ульяхъ. Можетъ ли мышъ подступить къ бодрымъ пчеламъ?— а заберется, такъ вмигъ и погибнетъ. «Мыши выгрызаютъ дыры въ нижней части соломеннаго улья, чтобъ пробраться во внутрь его.» Чтобъ мыши непортили нижнихъ стѣнокъ улья, частехонько спрыснуть ихъ скотскою желчью, разведенною въ $\frac{1}{5}$ доли воды. Желчи можно даромъ достать у мясниковъ; ее также легко собрать и дома въ достаточномъ количествѣ. Помѣщики въ южныхъ губерніяхъ, любители пчелъ, иногда въ одинъ годъ, употребляютъ на покупку деревянныхъ ульевъ по нѣскольку сотъ, а другіе даже и по нѣскольку тысячъ рублей. Нерасчетливые позволяли убивать, осенью, часть пчелъ, ежели до того роились (на Югѣ) что трудно уже было достать пустыхъ ульевъ. Я и мои знакомые ночью плели соломенные ульи въ 1813 г. а днемъ наполняли ихъ роями. Изъ одного отличнаго улья выходило тогда по 10 порядочныхъ роевъ въ теченіе двухъ мѣсяцевъ. По введеніи колокольнаго улья и въ хорошихъ лѣсистыхъ странахъ, тоже начнутъ пчелы лучше роится, нежели доселѣ роились изъ слишкомъ просторныхъ колодовыхъ ульевъ. Кто хорошо понялъ таинство, отъ котораго зависитъ хорошая ройка, тотъ не сомнѣвается въ сказанномъ. Зажиточные хозяева и здѣсь въ состояніи покупать дорогою, мѣстами, цѣною ульи; но бѣдные должны и здѣсь убивать часть пчелъ своихъ, чтобы имѣть пустые, во время ройки. Недо-

статочные сберегаютъ, осенью, часть денегъ, полученныхъ отъ продажи пчельныхъ произведеній, на покупку пустыхъ ульевъ; если нужда заставитъ ихъ израсходовать этотъ запасъ, то нѣкоторые изъ опытныхъ соединяютъ своихъ пчелъ съ другими, въ теченіе весны, — это соедененіе часто сопряжено съ неудачею. Нѣкоторые продаютъ собранный воскъ во время весны, и покупаютъ на вырученныя деньги пустые ульи. Чтобъ помочь бѣднымъ пчеловодамъ навсегда распрощаться съ этою нуждою, должно ихъ заставить плести соломенные ульи и собирать въ нихъ рои. Петербургскіе ремесленники, въ началѣ заведенія паровоза, боялись ѣхать на немъ въ Царское-Село и Павловскъ,—нынѣ же тѣснятся, чтобъ захватить на немъ мѣстечко; ихъ примѣру послѣдовали и крестьяне, живущіе близъ сказанныхъ городовъ. Крестьяне тоже будутъ, сначала, сомнѣваться въ добротѣ этихъ ульевъ, но потомъ будутъ васъ благодарить за примѣръ, или приказъ. Крестьянинъ съ сыновьями и работниками, вечеромъ и до свѣта, зимою, въ состояніи приготовить нужное количество соломенныхъ ульевъ; они ему почти даромъ обойдутся; этотъ капиталъ, который бы онъ употребилъ на покупку деревянныхъ ульевъ, пускай употребитъ на покупку боровыхъ пчелъ, или на покупку скотины, — онъ современемъ разбогатѣетъ. По введеніи и въ Россіи соломенныхъ пчельныхъ жилищъ, естественно и лѣса не были бы истребляемы на эту потребность. Помѣщики и лѣсничіе должны, безъ отлагательства, заводить у себя соломенные ульи, чтобъ своимъ примѣромъ

отвратить крестьянъ отъ употребленія дерева на выдѣлку этого неудобнаго снаряда. Однихъ поселянъ должно принужденіемъ заставить вводить соломенные ульи, а другихъ поощрять наградою; но чтобъ еще болѣе убѣдить ихъ въ удобствѣ соломенныхъ ульевъ, должно показать имъ ихъ пользу и преимущество предъ деревянными, введеніемъ соломенныхъ на своихъ собственныхъ пчельникахъ, и представить имъ на видъ всѣ ваши опыты, въ этомъ дѣлѣ.—Хорошій примѣръ всегда должны подавать люди достаточные — любящіе другихъ. Ежели ульи находятся, въ теченіе весны, лѣта и осени, на открытомъ воздухѣ (это очень нравится пчеламъ), то накрывать ихъ сверху глиняною чашею, — накрывать сверху и по бокамъ соломенными щитками, о чемъ см. во II части этого сочиненія въ статьѣ о щиткахъ или полстяхъ.

XVIII.

О явныхъ причинахъ, по которымъ усовершенствованный улей долженъ не только постепенно быть длиннѣе, но и соразмѣрно дѣлатся шире т. е. сверху внизъ.

Всякій внимательный пчеловодъ узналъ изъ опыта, что въ отличныхъ ульяхъ съ пчелами, ежедневно число рабочихъ, весною и лѣтомъ, сильно увеличивается, лишь бы только способствовала погода и мѣстоположеніе благопріятствовало пчеловодству. Пчеловодъ, въ началѣ своихъ наблюденій надъ пчельнымъ хозяйствомъ, удивиться находя мало пчелъ осенью даже и въ тѣхъ ульяхъ,

которые ими были почти совершенно наполнены и сверхъ того послѣ ройки, снаружи были покрыты пчелами. Здравый разсудокъ убѣждаетъ мыслящаго хозяина и въ томъ, что большее количество рабочихъ пчелъ естественно нуждается и въ пріютѣ болѣе просторномъ не только въ длину, но и въ ширину, для размѣщенія, въ теченіе теплаго лѣта, раждающихся рабочихъ пчелъ въ ульѣ и борти, для того, чтобъ онѣ могли удобно въ немъ заниматься своимъ дѣломъ и не мѣшали бы однѣ другимъ въ работахъ въ нужное время. Лѣтомъ находится наибольшое количество пчелъ въ отличныхъ ульяхъ; слѣдовательно при усиленіи числа усиливаются въ нихъ тѣснота и жаръ, смотря по вмѣстимости пчельнаго жилья; и потому-то тѣсный улей неудобенъ лѣтомъ, а просторный опасенъ въ теченіе зимы и въ началѣ холодной весны, по причинѣ убійственной стужи. Вѣрно, не всѣмъ пчеловодамъ извѣстно и то, что въ иномъ ульѣ едва остается десятая доля пчелъ на зиму, отъ количества, находившагося послѣ ройки. Изъ того, что пчеловодъ видитъ, непремѣнно долженъ заключить: что это насѣкомое должно жить лѣтомъ въ просторномъ ульѣ, а зимою въ тѣсноватомъ, соразмѣрномъ числу жительницъ, потому что лѣтомъ множество ихъ находится въ гнѣздѣ, а зимою слишкомъ мало, что это множество очень усиливаетъ степень жара лѣтомъ, что оно лѣтомъ пылаетъ рвеніемъ къ труду: слѣдовательно пчелы не должны лѣтомъ стѣсняться въ ульѣ . . . Въ зимнее время, естественно менѣе холодно и малочисленнымъ жительницамъ

въ тѣсноватомъ ульѣ, нежели въ просторномъ. Въ полномъ колокольномъ ульѣ, которому не было позволено роиться, я насчиталъ лѣтомъ 60,000 рабочихъ пчелъ, а послѣ ройки, т. е. въ теченіе слѣдующей осени оказалось въ немъ только 5,000 пчелъ работницъ и одна матка. Удивительно! Основываясь на этихъ собственныхъ моихъ наблюденіяхъ, я принужденъ былъ заключить: *что пчельные рои нуждаются лѣтомъ въ такомъ ульѣ, который бы продолжался постепенно внизъ, и при томъ пропорціонально увеличивался бы и въ ширину.* А какъ напротивъ того осенью, зимою и въ началѣ весны очень мало пчелъ остается въ своемъ жилищѣ, то естественно, что въ это время холода, *малое число пчелъ удобнѣе и безопаснѣе живетъ въ тѣсноватомъ ульѣ, нежели въ просторномъ.* Подобная, вѣроятно, мысль мелькала и въ умѣ многихъ изобрѣтателей ульевъ, но эти господа не старались, такъ сказать, сильно схватить ее и вникнуть въ ея сущность. Возможно ли было другимъ придумать такой улей, въ какомъ пчелы нуждались, когда иный не обращалъ никакого вниманія на постепенную ширину его? Основательно образованные естествоиспытатели, каковы были: Реомюръ, Маральди, Гюберъ и другіе неисправили улья... Прочное основаніе душа всякаго изобрѣтенія — а оно то, до XIX вѣка, укрывалось...

Многіе изъ моихъ читателей вѣроятно неоднажды замѣтили и то, что пчелы часто лѣтомъ не занимаются работою особенно въ тѣсноватыхъ ульяхъ, т. е. не работаютъ именно въ самое благопріятное время для

сбора меда. Это досадно видѣть! Не трудно нынѣ угадать причину праздности тѣхъ многочисленныхъ работницъ, которыя жаждутъ занятій по закону природы. Всякій изъ пчеловодовъ предвидитъ и то, что праздность пчелъ лѣтомъ не прибавитъ и капли меда. Эта явная причина неудобства старинныхъ и новѣйшихъ ульевъ, была поводомъ глубокомыслящимъ любителямъ природы, къ исправленію явныхъ препятствій пчельнаго жилища. Къ сожалѣнію, многолѣтній трудъ ревнителей, не былъ вполнѣ увѣнчанъ успѣхомъ, въ теченіе нѣсколькихъ тысячелѣтій, единственно по той причинѣ, что улучшавшіе ульи чужаго и собственнаго изобрѣтенія, не вникали со всею тщательностію во всѣ качества и свойства какъ медоносныхъ пчелъ, такъ и ихъ жилья. Пчелы, собранныя въ тѣсноватомъ ульѣ сверху внизъ, принуждены слишкомъ роиться въ теченіи желаемыхъ лѣтъ для того, чтобъ разширить кругъ своей дѣятельности. Рои, вышедшіе изъ тѣсноватыхъ ульевъ, обыкновенно бываютъ весьма малочисленны рабочими пчелами, и по этому не соединивъ позднихъ роевъ съ другими, не только не доставляютъ пользы хозяину, но часто и сами погибаютъ. Конечно, тотъ же самый улей, который былъ тѣсноватъ лѣтомъ, по многочисленности въ немъ обитающихъ пчелъ, оказывается зимою и въ началѣ весны очень просторенъ, по малому количеству оставшихся въ немъ на расплодъ пчелъ, по истеченіи лѣта. Еслибъ всѣ пчелы, находившіяся лѣтомъ въ своемъ гнѣздѣ, оставались въ немъ и зимою, то явно онѣ

не чувствовали бы пагубной стужи, согрѣваясь собственными своими испареніями. Такое распоряженіе природы было бы для пчелъ очень полезно, но для насъ очень вредно, потому что собранный ими медъ лѣтомъ, едва достаточенъ былъ бы для собственнаго ихъ пропитанія въ теченіе почти семи холодныхъ мѣсяцевъ. Провидѣніе, имѣя въ виду наше благо, постановило: чтобъ изъ множества пчелъ, жившихъ и трудившихся лѣтомъ въ своемъ жильѣ, оставалось единственно малое количество въ живыхъ на зиму... Доля меда, собранная пчелами, которыя трудились лѣтомъ, а осенью погибли, остается для насъ. Провидѣніе все чудесно устроило... Оно жертвуетъ многими милліонами тварей, для нашего блага... Чтобъ пчелы, оставшіяся на расплодъ не погибали зимою отъ холода въ просторномъ ульѣ, Богъ одарилъ насъ познаніемъ, которое должно открыть вѣрныя средства къ сохраненію этого безцѣннаго насѣкомаго отъ гибельнаго осенняго, зимняго, а иногда и весенняго холода. Употребили-ли мы эти вѣрныя средства т. е. изобрѣли-ли мы прежде такой домикъ для помѣщенія роя, въ которомъ бы ему не было ни жарко, ни тѣсно лѣтомъ и не холодно зимою, и въ которомъ бы онъ, сверхъ того, находилъ всѣ удобства для себя? Отъ этого удобства улья для пчелъ зависитъ какъ наше, такъ и ихъ благосостояніе. Возможно ли избѣгнуть явныхъ неудобствъ, не изобрѣвъ, для собиранія роя, надлежащаго улья? Стало быть, улей долженъ въ продолженіе лѣта постепенно увеличиватся не только въ длину, но и въ ширину, а въ концѣ лѣта и въ теченіе

осени соразмѣрно уменьшаться. Другимъ изобрѣтателямъ совершеннаго улья, вѣроятно, казался онъ сопряженъ съ неодолимыми препятствіями. Одни изъ нихъ дѣлали просторные, а другіе очень тѣсноватые ульи. Просторные удобны въ хорошее лѣто, зимою же часто погибали въ нихъ рои; напротивъ того, тѣсноватые были неудобны въ теченіе хорошаго лѣта, за то пчелы были въ нихъ здоровы зимою и въ началѣ весны. «Да, что пользы, когда изъ такихъ ульевъ нельзя собирать много меда?» Впослѣдствіи опытъ доказалъ, что надобно выдѣлывать одни лишь среднія жилища для помѣщенія роевъ; этотъ опытъ опять доказывалъ новое неудобство средней вмѣстимости пчельнаго жилья, особенно въ продолженіе хорошихъ годовъ. Въ нихъ оказывается мало меда осенью, и сверхъ того пчелы или слишкомъ роятся, или же предаются праздности... Словомъ, этого рода предпріятія были донынѣ безуспѣшны... Изобрѣтатели жаловались на прихоть пчелъ: справедлива ли была эта жалоба, ниже увидимъ. Еслибъ и пчелъ можно было безопасно перегонять осенью, на время зимы, изъ просторнаго ихъ жилища въ малое, такимъ способомъ, какимъ перегоняется малочисленный скотъ изъ просторнаго сарая въ тѣсный, соотвѣтственный числу его, то легко было бы изобрѣсти вождѣленный улей,—но природа постановила для пчелъ совсѣмъ другой законъ. Не только слова мои, но и одинъ взглядъ на давные ульи, убѣждаютъ мыслящаго пчеловода въ томъ, что нельзя ни размножать въ нихъ пчелъ, ни получать отъ нынѣшняго пчельнаго хозяйства та-

кихъ выгодъ, какія исправленное можетъ и должно доставлять, безъ введенія въ употребленіе такого улья, который бы можно было, по различнымъ обстоятельствамъ пчелъ, нашимъ и времени года, то увеличивать, то уменьшать. Многіе изъ ученыхъ пчеловодовъ попали, въ теченіе XVII и прошлаго вѣка, на прекрасную мысль о сложномъ ульѣ; но, къ несчастію, не попали на эту мысль: чтобъ онъ не только соразмѣрно дѣлался длиннѣе, но вмѣстѣ и разширялся бы въ такой же постепенности, въ какой лѣтомъ увеличивается число рабочихъ пчелъ и трутней, а въ концѣ лѣта соразмѣрно уменьшался бы въ длину и въ ширину, потому что собираніе меда, выдѣлка воска, тепло и число пчелъ уменьшаются въ концѣ всякаго лѣта, и вслѣдъ за тѣмъ холодъ постепенно усиливается. Выше сказанное всякому понятно.

Литовскій помѣщикъ Хрептовичъ изобрѣлъ сложный улей, въ началѣ прошедшаго вѣка, для воспрепятствованія праздности пчелъ во время работы и излишнему ихъ роенію. Этотъ изобрѣтатель первый попалъ на слѣдующую мысль: что улей долженъ соразмѣрно лѣтомъ не только разширяться, но и дѣлаться длиннѣе, а осенью, зимою и въ началѣ весны долженъ быть тѣсноватъ. Онъ приставлялъ лѣтомъ съ боку пустой улей возлѣ другаго, совершенно наполненнаго, которые оба связывалъ крѣпко вмѣстѣ. Германецъ Биркенштокъ, Славянинъ Чапловицъ и Англичанинъ Нуттъ старались усовершенствовать это изобрѣтеніе нашего соотечественника. О трудахъ Германца и Англичанина

надъ усовершенствованіемъ улья Хрептовича, мы скажемъ ниже. Изъ наблюденій надъ раціональнымъ пчеловодствомъ оказалось: что не должно приставлять пустаго улья съ боку одинаковаго объема, но должно подставлять соразмѣрно просторнѣйшій пустой, подъ наполненный, по той причинѣ, чтобы пчелы имѣли соразмѣрный числу рабочихъ просторъ, не только внизъ (въ длину), но и въ ширину, и чтобъ начатые соты продолжали, а новые начинали. Изъ всѣхъ изобрѣтателей ульевъ, одинъ только Сеттегастъ наиболѣе приблизился къ надлежащей степени совершенства этого прибора, хотя, къ сожалѣнію, заблудился впослѣдствіи до того, что совѣтуетъ умерщвлять слишкомъ размноженныхъ благодѣтельницъ нашихъ — пчелъ!! Я также, въ теченіе многихъ лѣтъ, старался по возможности, одолѣть то, что другимъ не удавалось, касательно изобрѣтенія совершеннаго улья, душевно желая, чтобы никто, въ медотекущей изстари отчизнѣ нашей, впредь не жаловался на недостатокъ въ совершенномъ пчельномъ домикѣ — въ медѣ, и не былъ бы принужденъ убивать своихъ медоносицъ. Какъ за 14 лѣтъ тому назадъ, такъ и нынѣ, впослѣдствіи улучшенное изобрѣтеніе мое, отдаю на судъ опытныхъ, нашихъ и чужеземныхъ пчеловодовъ. Стократно буду счастливъ, ежели сорокалѣтній трудъ мой и пожертвованія для блага человѣчества, доставлять ему давно желаемый плодъ друзьями общественнаго блага.

Въ теченіе предъидущаго вѣка было изобрѣтено, преимущественно въ Германіи, Англіи и во Франціи,

множество сложныхъ ульевъ; изъ коихъ къ сожалѣнію, ни одинъ нынѣ негодится. XIX вѣкъ много сдѣлалъ на пользу Русскаго пчеловодства. Ульи отчасти донынѣ изобрѣтенные, а отчасти улучшенные, кромѣ колокольнаго, негодятся по слѣдующимъ причинамъ: 1) Они имѣютъ вверху и внизу одинаковую вмѣстимость или ширину. 2) Собранныхъ въ нихъ пчелъ надобно непремѣнно убивать, когда онѣ слишкомъ размножатся, — это мнѣніе раздѣляетъ со мною и Сеттегастъ. 3) Нѣкоторые ульи изъ новѣйшаго изобрѣтенія до того затѣйливы, что за собранными въ нихъ роями въ состояніи хорошо ухаживать одни лишь изобрѣтатели и искусные пчеловоды, — у насъ въ нихъ величайшій недостатокъ. Еслибъ придумалъ я самый совершенный улей, но такой затѣйливый, который не былъ бы доступенъ всѣмъ мужичкамъ, то я не рекомендовалъ бы употребленія его по той причинѣ, что его съ пользою не были бы въ состояніи ввести въ пчельники, всѣ содержатели пчелъ. Ни милліонеры, ни философы не занимаются на Руси пчелами...

Нѣкоторые, изъ изобрѣтателей ульевъ, начали улучшать пчеловодство тѣмъ, что употребляли составныя части улья одинаковой вмѣстимости, подставляемыя подъ наполненными верхними; одинъ только Сеттегастъ употреблялъ подъ наполненный улей просторную подмостку.

Чтобъ удостовѣрить читателей моихъ въ главнѣйшихъ неудобствахъ ульевъ, до сего времени изобрѣтенныхъ, нелишнимъ считаю ближе познакомить ихъ съ ними; въ пчельникѣ на дѣлѣ неудобства вся-

кому гораздо удобопонятнѣе, окажутся, нежели на словахъ. Здѣсь вкратцѣ скажу объ удобствахъ улья мною изобрѣтеннаго, чтобъ представить неудобства другихъ ульевъ. Читатель разсмотритъ: неукрывается ли тутъ мое самолюбіе. Возьму слѣдующій примѣръ: въ части колокольнаго улья, назначеннаго № I (*), находится въ началѣ весны, около 1500 пчелъ. Само собою разумѣется, что имъ теплѣе въ малой квартирѣ, нежели въ просторной — теплота сильно помогаетъ къ созрѣнію зародыша для рабочихъ пчелъ. Не надобно толковать, что въ томъ ульѣ все идетъ благополучно, въ которомъ ежедневно прибываетъ лѣтомъ значительное число работницъ; извѣстно, что чѣмъ болѣе въ немъ работницъ, тѣмъ болѣе онѣ сносятъ меда и лучше такой улей ройтся. Видно и то, что значительная часть изъ нихъ вылетаетъ на показавшіеся ранніе цвѣтки, между-тѣмъ какъ другая, оставшаяся въ гнѣздѣ, ухаживаетъ за зародышемъ и охраняетъ общую собственность отъ непріятелей; часть пчелъ должна приготовлять кладовыя, для помѣщенія своихъ сокровищъ, которыя ежеминутно обѣщаетъ умножить благотворное весеннее солнце. Пчелиная матка преимущественно заботится, въ этомъ тепломъ улейкѣ, о размноженіи скуднаго перезимовавшаго числа рабочихъ пчелъ, нужны ъ для сбора умножающагося меда на растеніяхъ. Она, въ своемъ жильѣ, кладетъ яички не только въ тѣ ячейки, изъ которыхъ былъ употребленъ медъ въ пищу въ теченіе

(*) См. фиг. 1 на приложенномъ къ сей книгѣ чертежѣ.

зимы, но и во вновь построенныя, не наполненныя свѣжимъ медомъ, или пчелиною пылью (пчельнымъ хлѣбомъ (Polen). Въ такомъ пчельномъ домикѣ все ликуетъ; тутъ дѣло болѣе и болѣе преуспѣваетъ и радуетъ хозяина — тутъ все дышетъ трудомъ для его пользы. Понятно, что въ маленькомъ улейкѣ тепло и во время холодноватой весны, и что эта теплота необходимо нужна для нѣжныхъ пчелъ-малютокъ. Помѣстите термометръ въ малый улеекъ съ пчелами и въ просторный, чтобъ очевидно удостовѣриться на дѣлѣ въ сказанной истинѣ. Что соразмѣренная теплота необходима для созрѣнія червяковъ, то хорошо понимаетъ всякій пчеловодъ.

Въ улейкѣ № I (фиг. 1) имѣется три, или четыре сота вверху, а иногда бываетъ построенъ и пятый внизу. Конечно, малое число перезимовавшихъ пчелъ удобнѣе можетъ содержать теплоту въ холодноватую весеннюю пору и соблюдать опрятность въ маленькомъ ульѣ, нежели въ пространномъ. Коль скоро въ ульѣ увеличится число юныхъ работницъ, то онѣ совокупно со старыми тѣмъ удобнѣе и скорѣе приготовляютъ все нужное къ будущимъ трудамъ — къ накопленію своихъ сокровищъ. Ежели стоитъ просторный улей возлѣ малаго, описаннаго, то вы легко замѣтите всѣ удобства въ маленькомъ и неудобства въ просторномъ— глазъ лучше убѣждаетъ въ вышесказанномъ, нежели слова. «Глаза убѣждаютъ человѣка опытнаго, здраваго разсудка и притомъ не раба привычекъ;» скажутъ читатели, знающіе нравъ человѣческій. Я не мастеръ врачевать тѣхъ, которые подвержены

этой болѣзни. Впрочемъ, если хозяинъ не вѣритъ собственнымъ глазамъ, то можетъ ли онъ вѣрить словамъ писателя? Не только весною, но часто и лѣтомъ появляется пагубный холодъ, онъ убиваетъ иногда зароды ъ пчелъ, имѣющійся въ просторномъ ульѣ — это часто бываетъ причиною пагубнаго гнильца...

Въ маленькомъ улейкѣ пчелы въ состояніи поддержать теплоту своимъ испареніемъ; въ просторномъ, онѣ не въ состояніи согрѣть испареніемъ несоразмѣрную массу воздуха. Что эта невозможность почти ежегодно убиваетъ пчелъ въ дряпныхъ ульяхъ, извѣстно опытнымъ пасѣчникамъ и бортникамъ. Подумайте содержатели пчелъ въ ульяхъ старинпаго изобрѣтенія и о другихъ явныхъ неудобствахъ ихъ, и тогда приступайте къ передѣлыванію вредныхъ — на удобные; отъ этого единственно зависитъ ваша прибыль. Читателю отчасти понятно уже препятствіе къ разпможенію ульевъ съ пчелами. Въ добавокъ долженъ я сказать: что тотъ пчеловодъ знаетъ свое дѣло, у котораго не погибаютъ пчелы и въ теченіе такого года, каковъ былъ 1840. Тѣ изъ любителей пчелъ, которые ввели колокольный улей, не жалуются на потерю своихъ роевъ и въ 1840 г. Напримѣръ: у вашего родителя было 1000 ульевъ съ пчелами лѣтъ за 50 тому назадъ; онъ вамъ подарилъ всѣ 1000; нынѣ у васъ имѣется только 100, или пѣтъ и одного, хотя вы ни одного не продали; между тѣмъ вы могли бы уже имѣть до 10,000 ульевъ съ пчелами, отъ которыхъ могли бы получать дохода

*

около 30,000 р. асс. изъ всего сказаннаго ясно видны препятствія къ значительной прибыли отъ нынѣшняго пчельнаго хозяйства. Мы, по возможности, стараемся устранить эти препятствія отъ пчелъ тѣхъ хозяевъ, которые понимаютъ и наше намѣреніе и наши совѣты; они должны позаботиться объ вразумлѣніи другихъ въ неудобствахъ ульевъ, вообще нынѣ употребляемыхъ въ Россіи.

Но возразятъ приверженцы просторныхъ ульевъ. «Изъ просторнаго бери, да бери медъ осенью, а изъ малаго улейка мало соберешь его.» Нѣтъ надобности доказывать, что изъ тысячи малыхъ улейковъ вообще собирается больше меда, нежели изъ тысячи просторныхъ, потому что изъ просторныхъ бываетъ прибыль единственно въ теченіе отлично хорошаго лѣта для пчелъ, ежели въ нихъ прежде не погибли собранные; рои, напротивъ того изъ малыхъ почти ежегодно собирается медъ. Сверхъ сказаннаго пчелы, обитающія въ малыхъ улейкахъ, почти ежегодно роятся; но тѣ, которыя собраны были въ просторныхъ ульяхъ, роятся единственно въ продолженіе богатыхъ лѣтъ пожнвою, ведромъ и медоносною тлею — добраго скуднѣе, чѣмъ плохаго.

Колокольный улей устроенъ такимъ образомъ, что онъ бываетъ просторенъ единственно тогда, когда надобно, чтобъ онъ былъ просторенъ — однѣ подмостки дѣлаютъ его просторнымъ; ежели несоразмѣрный просторъ очевидно вреденъ пчеламъ, то не употреблять подмостки. Придуманныя мною подмостки составляютъ совершенство улья, изобрѣтен-

наго мною. Такое удобное устройство улья признаетъ и крестьянинъ-пчеловодъ весьма выгоднымъ. Ежели число перезимовавшихъ пчелъ до того увеличилось въ теченіе желаемой весны въ улейкѣ, составномъ изъ № I, II и III, что онѣ явно нуждаются въ просторѣ, то подвести подмостку A, а тамъ и B. Ежели же весною мало прибыли на цвѣткахъ и кромѣ того продолжается холодная погода, то къ чему подводить пустую подмостку? Въ просторныхъ ульяхъ нѣтъ возможности пособить этому очевидному горю, ежели вы нестанете помѣщать въ нихъ дна ниже сотовъ, какъ о томъ въ послѣдствіи будетъ сказано.

По прекращеніи весеннихъ утренниковъ, обыкновенно появляется много сладкой жидкости въ чашечкахъ медоносныхъ цвѣтовъ. Въ малыхъ улейкахъ богатыхъ медомъ, число пчелъ работницъ размножалось даже во время прохладной весны, — теперь онѣ радостно пользуются даромъ Всевышняго, наполняя имъ давно приготовленныя кладовыя. Загляните въ просторные ульи въ теченіе ненастнаго и холоднаго лѣта, вы увидите въ нихъ мало пчелъ и непоновленные соты; въ части изъ нихъ вы откроете погибшихъ пчелъ даже передъ самою ройкою. Возможно ли было оставшимся работницамъ размножаться въ такомъ холодномъ жилищѣ, въ которомъ онѣ едва спаслись отъ гибели? По наполненіи пчелами улейка № I, пасѣчникъ подводитъ подъ него болѣе просторный № II, а позже пустый № III. Ежели пчелы отроились, то онъ подводитъ подъ три наполненные пустую подмостку

А, а въ надобности подставляетъ и подставку В, чтобы улей не обезсиливался излишнимъ роеніемъ и не предался бы праздности. Пчелы любятъ жить въ многочисленномъ обществѣ; кажется, онѣ понимаютъ, что въ такомъ легче обеспечить свою жизнь, нежели въ малочисленномъ. Онѣ бываютъ принуждены роиться по недостатку вмѣстимости жилья, нужнаго для ихъ удобства. Если вы подводите, въ свое время, одну, а послѣ другую пустую подмостку подъ наполненный улей, то эти работницы не бываютъ принуждены роиться, потому что имѣютъ много простора въ материнскомъ жильѣ, — онѣ въ таковомъ не только удовлетворяютъ природнымъ своимъ наклонностямъ, но и живутъ благополучно. Есть и такая порода этого насѣкомаго, которая роиться, хотя имѣетъ просторъ въ материнскомъ гнѣздѣ — но въ надобности должно соединять негодные рои.

Цѣльный улей и сложный, одинаковой вмѣстимости сверху внизъ, не позволяетъ пчеламъ по своей узкости, размѣстить слишкомъ пріумноженное число работницъ. Другіе изобрѣтатели ульевъ также подставляютъ пустыя части улья подъ наполненныя; но эти части одинаковаго размѣра съ тѣми, въ какихъ и прежде тѣснились пчелы т. е. передъ подставленіемъ новыхъ частей. Другіе изобрѣтатели ульевъ заботятся единственно о томъ, чтобы ихъ пчелы имѣли довольно пустаго мѣста для продолженія начатыхъ сотовъ, а о томъ и не подумали: что когда число пчелъ и сборъ меда пріумножились, то эти соты должны сораз-

мѣрно не только продолжаться по вмѣстѣ постепенно разширятся и вотъ именно одно то, чего другіе изобрѣтатели улья не постигли. Ежели бы одна часть, хорошо размножившихся пчелъ въ тѣсномъ своемъ жилищѣ, строила соты сверху внизъ, а другая снизу вверхъ, то онѣ всѣ имѣли бы въ немъ просторъ т. е. свободно бы занимались своимъ дѣломъ: но строить соты снизу вверхъ противно природѣ пчелъ. Поэтому именно это насѣкомое принуждено бываетъ или слишкомъ роиться, или же предаваться праздности и притомъ, — къ сожалѣнію, — въ самое удобное время для собиранія дорогаго меда. Ежели мужичекъ собралъ много жнецовъ на свою узенькую ниву, то онъ ихъ раздѣляетъ такъ, чтобъ одни собирали хлѣбъ съ одного конца нивы, другіе съ другаго, а часть жнетъ поперегъ нивы: иначе они перерѣзали бы себѣ руки. Бѣда, что пчелъ нельзя размѣстить по примѣру жнецовъ — онѣ должны быть праздны въ такомъ случаѣ. Слѣдовательно, для пчельныхъ роевъ должно строить такой улей, въ которомъ бы разъ начатые соты не только внизъ продолжались, но и соразмѣрно поперегъ разширялись т. е. когда мало въ ульѣ пчелъ, тогда онѣ должны строить узкіе соты, а когда число рабочихъ слишкомъ увеличится, тогда натурально онѣ должны строить длинные и соразмѣрно-широкіе соты. Взгляните на улей, представленный на таблицѣ подъ Фиг. 1, и вы легко убѣдитесь, что намъ удалось отдалить отъ него всѣ неудобства. Если искренно желаете воспользоваться плодомъ этого труда, то старайтесь

убѣдиться въ точности сказаннаго. Собственное убѣжденіе безцѣнно... Въ улейкѣ № I перезимовало пчелъ и находилось въ самомъ началѣ весны около 1,500; онѣ тепло жили въ теченіе весны и счастливо ежедневно множились въ подставляемыхъ улейкахъ № II и III въ теченіе трехъ весеннихъ мѣсяцевъ. Ежели вы нарочно не позволили этому сложному улью роиться сего лѣта, то въ немъ окажется пчелъ во время отличной ройки и въ такомъ же мѣстоположеніи, около 60,000. Въ улейкѣ № I было четыре сота узенькіе, а въ подмосткѣ В бываетъ ихъ около двѣнадцати, и при томъ шириною въ десять вершковъ внизу. Могутъ-ли въ такомъ ульѣ предаваться праздности слишкомъ размножившіяся пчелы, или же слишкомъ роиться? Изслѣдуйте сказанное: ибо отъ собственнаго убѣжденія въ этомъ зависитъ улучшеніе народнаго пчеловодства. Если не подставите передъ ройкою, а иногда и въ теченіе ея пустой подмостки подъ три № I, II и III соединенные и наполненные улейки, то естественно пчелы должны роиться во время удачнаго лѣта, по причинѣ недостатка мѣста къ трудамъ. Изъ сказаннаго надобно заключить: *что пчелы собранныя въ колокольномъ ульѣ роятся тогда только, когда вы желаете увеличить число вашихъ ульевъ;* а напротивъ того, ежели вы расчитали, что слишкомъ размноженные рои не были бы въ состояніи довольно запасаться нужнымъ медомъ даже для собственнаго пропитанія, въ такомъ случаѣ непозволяйте имъ роиться. Хозяева, содержащіе своихъ

пчелъ въ другихъ ульяхъ, будутъ принуждены убивать ихъ въ различныхъ случаяхъ, какъ это до нынѣ повсемѣстно видимъ. Просвѣщенные Европейцы тоже поступали бы по нынѣшнему нашему примѣру въ такомъ случаѣ, ежели бы и имъ удалось размножить это насѣкомое до сказаннаго количества, за неимѣніемъ у себя улья, устроеннаго по образцу колокольнаго. Одинъ Сеттегастъ задалъ себѣ этотъ вопросъ и откровенно на него отвѣчалъ, другіе изобрѣтатели не изволили даже упомянуть объ этомъ случаѣ.

Содержателямъ пчелъ изъ опыта извѣстно, что тѣ ульи и борти съ пчелами больше доставляютъ меда, которыя во время хорошаго лѣта не роятся, хотя часть работницъ предается праздности на ульяхъ, по выше приведенной причинѣ, нежели пустившіе отъ себя рои. Россія вновь можетъ изобиловать медомъ, ежели жители ея введутъ въ общее употребленіе колокольный улей и до того размножатъ пчелъ, что принуждены будутъ не позволять имъ впредь роиться,—въ такомъ случаѣ должно употребить и третію подмостку. Она должна имѣть вверху 10 вершковъ ширины съ внутренней стороны, т. е. ея діаметеръ долженъ быть такого объема, какого внизу подмостка В, а внизу объемъ ея, смотря по изобилію медомъ страны, отъ 13 до 15 вершковъ. Прикажите приготовить нужное количество и этихъ подмостокъ: авось появится такое изобильное медомъ лѣто, что пчелы не будутъ въ состояніи помѣстить его въ вышеописанномъ колокольномъ ульѣ. Третью подмостку, въ недостаткѣ пустыхъ,

очень просторныхъ колодовыхъ ульевъ, можно дѣлать изъ досокъ, изъ соломы. Квадратная подмостка должна быть снабжена рамою вверху. Само собою разумѣется, что и летикъ въ третьей подмосткѣ долженъ быть пошире, нежели во второй.

Кажется, что всякій изъ пчеловодовъ согласится со мною и въ томъ, что вышедшій, малочисленный рой должно собирать въ улеекъ малой вмѣстимости, соображая и то, что собранный, въ улей не соразмѣрной съ числомъ работницъ вмѣстимости, неохотно трудится. По этому полезнѣе собирать рои въ улейки малаго объема, чтобъ они охотнѣе принимались лѣтомъ за сборъ меда, нежели въ просторныхъ; они неохотно трудясь въ другихъ, напрасно теряютъ самое удобное время къ запасенію себя кормомъ на время зимы.

Въ теченіе хорошаго лѣта и въ странѣ богатой медомъ, размножившіяся пчелы наполняютъ улеекъ № III, въ теченіе одной недѣли. Ежели же всѣ три соединенные наполнены не только пустыми сотами, но по большой части медомъ, и еще пожива для пчелъ не прекратилась, то подвести и подмостку A; пускай носятъ медъ, а не предаются праздности; пускай не приготовляются сего лѣта къ позднему роенію. Не позволять тѣмъ пчеламъ роиться, которыя собраны были недѣль за шесть назадъ: ибо поздніе рои обыкновенно не успѣваютъ запастись медомъ, нужнымъ для своей собственной пищи. Подставивъ подмостку A, а въ надобности и пустую B, пчелы обыкновенно не думаютъ о роеніи, а заботятся о томъ, чтобы на-

полнить свое просторное жилье сотами и кормомъ изъ боязни, погибнуть отъ холода и голода въ пустомъ. Напротивъ того не должно подводить подъ наполненные улейки пустыхъ частей улья тогда, ежели сборъ меда прекратился. Въ теченіе ненастнаго и скуднаго медомъ лѣта, мы должны быть довольны, ежели новссобранный рой наполнитъ медомъ два соединенные улейки т. е. № I и II. Вообще пустые улейки и такія же подставки подставляются только въ такомъ случаѣ, когда вы убѣдились, что рой запасся медомъ въ такомъ количествѣ, какое нужно для собственнаго его пропитанія въ продолженіе осени, зимы и начала весны. Если же рой запасся уже вдоволь медомъ для себя, а поживка еще не прекратилась, то пускай сноситъ ее въ подставленные улейки и подмостки для вашей пользы. Собранные рои, въ ульяхъ нынѣ употребляемыхъ, обыкновенно прежде строютъ одни соты, чтобъ наполнить несоразмѣрную пустоту своего жилья, изъ боязни, чтобъ въ пустомъ не убилъ ихъ зимній холодъ: онѣ передѣлываютъ весь медъ на воскъ,—но воскомъ нельзя питаться... Можно ли размножить пчелъ, ежели онѣ напрасно будутъ погибать? Я всѣ способы испыталъ, желая довести до степени совершенства ульи другими изобрѣтенные, — но напрасно; эта невозможность заставила меня изобрѣсти колоколообразный улей.

Въ улейкѣ № I удобно занимается, своимъ дѣломъ, 1,500 пчелъ; впослѣдствіи ежели ихъ число увеличиться до 3,000 работницъ, то глазъ показываетъ, что онѣ нуждаются въ пустомъ, болѣе про-

сторномъ жилищѣ, нежели наполненное; оно должно не только увеличиться въ длину, но и въ ширину; таковъ улеекъ № II. Въ улейкахъ соединенныхъ № I и II увеличивается число рабочихъ пчелъ вновь народившимися; въ этихъ двухъ улейкахъ иногда находится лѣтомъ около 6,000 работницъ. Если онѣ скоро наполнили медомъ улеекъ № II, и если пожива меда не прекратилась, то должно подставить и пустой улеекъ № III. Замѣтивши, что пчелы медомъ наполнили улеекъ № III, и всё-таки продолжается добыча, и онѣ, по недостатку вмѣстимости, начинаютъ предаваться праздности, или приготовляться къ роенію, то не медля, всякій смышленный пасѣчникъ долженъ подвести подъ этотъ сложный улей пустую подмостку A. Мѣстами и лѣтами должно подводить подъ рои, отроившіеся нынѣшнимъ лѣтомъ и пустую подставку B. Въ этихъ трехъ улейкахъ, въ хорошее лѣто можно насчитать отъ 12,000 до 15,000 рабочихъ пчелъ и около 300 трутней. Въ концѣ ройки, ежели заблаговременно новособранный рой не роился, и нужда заставляла васъ подводить подъ него двѣ пустыя подмостки, тотчасъ послѣ роенія можно обыкновенно въ такомъ сложномъ ульѣ насчитать отъ 40,000 до 50,000 рабочихъ пчелъ. Ежели будетъ нужна и третья подмостка, то въ такомъ ульѣ удобно занимается своимъ дѣломъ 60,000 пчелъ. Она очень рѣдко подводится, и почти никогда подъ рои собранные въ теченіе одного лѣта. Изъ этого числа работницъ осенью остается на расплодъ 4,000, а прочія улетаютъ навсегда изъ материнскаго

улья; — медъ, который бы употребили улетѣвшія пчелы въ свою пищу, остается въ награду человѣка, за его трудъ и заботливость о благосостояніи пчелъ.

Въ улейкѣ № I находилось мало пчелъ; поэтому онѣ скоро построили только четыре соты; въ подставленномъ улейкѣ № II значительно увеличилось число рабочихъ пчелъ; онъ просторнѣе, нежели № I: здѣсь онѣ строютъ вверху пять сотовъ, или продолжаютъ начатые въ первомъ улейкѣ; а внизу отъ шести до семи сотовъ. Въ III улейкѣ часто находимъ восемь сотовъ. Въ подмосткѣ A имѣется вверху восемь, а внизу отъ десяти до одиннадцати сотовъ. Число пчелъ ежедневно увеличивается въ соединенныхъ улейкахъ № I, II и III; позже рождаются и въ подставленной подмосткѣ A. Ежели сборъ меда не прекратился, то по наполненіи ея этимъ добромъ, глазъ научаетъ, что надобно подвести подъ этотъ сложный улей еще и пустую подставку B. Въ ней не только продолжаютъ пчелы выше начатые соты, но кромѣ того начинаютъ строить и новые, въ разширяющейся внизъ подмосткѣ, — здѣсь бываетъ иногда до пятнадцати сотовъ; но въ третьей подставкѣ еще и больше. Въ подмосткахъ пчелы должны строить много и широкіе соты... Въ нихъ надобно дѣлать и соразмѣрно просторные летики (очка) для того, чтобы многочисленныя пчелы удобно могли изъ нихъ вылетать и возвращаться обремененныя медомъ. Не забывайте, что эти подмостки подводятся подъ наполненные ульи единственно лѣтомъ. Подмостки

употребляются тогда только, когда пчелы тѣснятся или намѣреваются, вопреки нашему расчету роиться.

Колокольный улей устроенъ безъ затѣй по плану, начертанному, такъ сказать, самими пчелами — онѣ имъ очень довольны. Простота этого изобрѣтенія тоже не требуетъ затѣйливыхъ пріемовъ отъ присмотрщика; пчелы командуютъ имъ, — онъ долженъ свято исполнять ихъ приказы, ежели желаетъ пользоваться плодами ихъ трудовъ. Тутъ требуется не столько искусство зодчества, сколько основательное знаніе пчелиной природы, и кромѣ того различныхъ, такъ сказать, околичностей не разлучныхъ съ пчельнымъ дѣломъ. Сотъ построенный пчелою доказываетъ, что она художница; но и то справедливо, что она любитъ единственно художническую простоту; чему доказательствомъ служитъ простота пчельныхъ занятій и простота устройства колокольнаго улья. Во время этого труда я имѣлъ въ виду не пчеловодовъ — верхоглядовъ, а однихъ лишь сельскихъ содержателей пчелъ и ихъ неискусныхъ пасѣчниковъ и бортниковъ. Простота искусства нравится какъ мудрецу, такъ и безграмотному мужичку.

Изобрѣтенная мною борть, изъ коей также удобно собирается медъ и воскъ, не употребляя дыма, и не нарождая пчельнаго роя ни на сиротство, ни на другія несчастія, тоже основана на одной природѣ пчелъ. Объ этомъ новомъ изобрѣтеніи моемъ вскорѣ издамъ въ свѣтъ особое сочиненіе. Отъ существованія боровокъ зависитъ и упроченіе домашняго пчеловодства. Русскія боровки безцѣнныя пчелы...

XIX.

Способы отвращенія излишняго роенія пчелъ.

Не всегда выгодно позволять домашнимъ пчеламъ роиться. Выше сказано, въ какомъ случаѣ должно подводить и третью подмостку подъ улей съ пчелами. Слѣдующіе способы служатъ къ отвращенію излишняго роенія пчелъ:

I. Заблаговременно подводить то пустые улейки, то такія же подмостки подъ наполненныя части, входящія въ составъ колокольнаго улья. Пчелы имѣя въ свое время соразмѣрный просторъ, обыкновенно не приготовляются къ роенію. Если вы разпространите ихъ жилище уже тогда, когда онѣ приготовились въ пущенію роя, то не ожидайте успѣха, ибо вы опоздали. Въ такомъ случаѣ не подводите ни пустыхъ улейковъ, ни подмостокъ, хотя пчелы намѣрены роиться; и ежели вы расчитали, что ни старыя пчелы, ни молодой рой не запасутся медомъ, нужнымъ для собственнаго ихъ пропитанія, то рой тотчасъ собрать, захватить матку, или матки и немедля соединить его съ тѣмъ ульемъ, изъ котораго онъ вышелъ. Сказано, что это соединеніе должно немедленно совершить т. е. въ теченіе одного или двухъ часовъ. Почему такъ? Потому что оставшіяся пчелы въ материнскомъ ульѣ, иногда загрызаютъ пчелъ давно вышедшихъ изъ ихъ домика т. е. принимаютъ ихъ за чужихъ.

II. Въ досужее время, полезнѣе помѣстить пустой улеекъ между двумя наполненными медомъ и

зародышемъ, въ коихъ пчелы приготовились къ роенію; онѣ забудутъ о пущеніи роя, но примутся всѣми силами за наполненія пустаго улейка, помѣщеннаго между наполненными,— такова природа этого насѣкомаго.

Сказанный способъ употреблять въ одной крайности по той причинѣ, что онъ изнуряетъ силы пчелъ; рабочія стараются безъ отдыха, днемъ и ночью, наполнить эту пустоту ужасную для нихъ во время зимы.

III. Въ теченіе хорошаго лѣта, особливо въ странѣ благопріятной пчеловодству, подводить подмостку А, хотя третій подставленный улеекъ не совсѣмъ наполненъ; въ надобности подставить и подмостку В, ежели пчелы не перестали роиться. По прошествіи ройки подводить пустыя части улья, подъ совершенно-наполненныя, когда добыча меда не прекратилась. Не забывайте, что пустые соты мало доставляютъ прибыли пчеламъ зимою, что постройка сотовъ изнуряетъ силу насѣкомаго, и что оно и вы нуждаетесь преимущественно въ хорошемъ количествѣ меда. Если цѣна на него упадетъ, а на воскъ очень поднимется, то въ такомъ случаѣ умѣренно позволять пчеламъ строить одни пустые соты. Есть породы пчелъ, которыя мало сносятъ меда, за то много выдѣлываютъ воску, — такимъ позволить приготовлять воскъ: лишь бы запаслись нужнымъ количествомъ меда, для пищи на осень, зиму и весну.

IV. Передъ восходомъ солнца, особливо въ холодную пору, заглядывать въ сложные улейки и

истреблять въ нихъ длинными щипцами, нарочно сдѣланными, ячейки, приготовленныя для матокъ.

V. Если улей, изъ котораго вышелъ поздный рой, еще довольно имѣетъ рабочихъ пчелъ и достаточно меда, то этотъ новый рой соединить съ другимъ, нуждающимся въ работницахъ, по правиламъ, изложеннымъ во II части. Вышеизложенный способъ въ I правилѣ, не должно употреблять въ новомъ случаѣ.

Если вы завелись отличною породою дикихъ пчелъ, то соединяйте малочисленные рои, вышедшіе изъ нихъ, съ вышедшими изъ тѣхъ ульевъ, въ которыхъ гнѣздятся дряхлыя породы; но породистые рои должны имѣть и собственныхъ породистыхъ матокъ и такихъ же трутней; породистыя пчелы останутся въ ульяхъ на разплодъ, а дряхлыя помощницы будутъ изгнаны послѣ прекращенія сбора меда. Читатель понимаетъ, что только свѣдующій пасѣчникъ легко можетъ двинуть впередъ эту вѣтвь.

VI. Если вы вскорѣ размножите пчелъ до того, что будете принуждены не позволять имъ роиться, то заблаговременно собирайте часть роевъ въ улейки, немножко подлиннѣе и пошире, нежели выше сказано. Само собою разумѣется, что въ такомъ случаѣ и третья подставка часто будетъ требоваться.

XX.

Употребленіе частей, входящихъ въ составъ колокольнаго улья, послѣ собранія въ него роя въ теченіе перваго года.

Фиг. 2 представляетъ улеекъ № I, въ которомъ собранъ посредственный рой въ началѣ ройки, въ

теченіе перваго лѣта, по введеніи его въ употребленіе. Фиг. 3 означаетъ, что подъ наполненный улеекъ № I подставленъ улеекъ № II, чтобъ пчелы не тѣснились въ своемъ жилищѣ. Обитавшія, въ сказанныхъ двухъ улейкахъ, намѣревались роиться по недосмотрительности пасѣчника; чтобъ этому воспрепятствовать, тотчасъ подставлена подмостка А, фиг. 17; напротивъ того подъ другіе два наполненные улейка, заблаговременно подставленъ слѣдующій пустой улеекъ № III, см. фиг. 4. Въ мѣстахъ не очень привольныхъ для пчелъ, и въ теченіе худыхъ лѣтъ, новособранные рои не успѣваютъ наполнять даже медомъ сказанныя части улья. Если ни подставка А, ни улеекъ № III не совсѣмъ наполнены, то пчелы проводятъ въ нихъ осень и зимнее время. Въ странахъ озобилующихъ медомъ и въ такія же лѣта, должно, мѣстами, подводить во время ройки, особенно подъ три улейка, въ которыхъ находятся собранные ранніе рои, и пустую подмостку А, а позже и В; иначе эти рои пустили бы *пароu*. Наполненный улеекъ № III и подмостки должно вынуть изъ подъ улейковъ № I и II поздно лѣтомъ, или въ началѣ осени и тотчасъ подвести пустый улеекъ № III, для выше сказанной причины. О выниманіи улейковъ и подмостокъ, сказано было въ своемъ мѣстѣ. Чтобъ рои запасались лѣтомъ нужнымъ количествомъ меда для собственнаго пропитанія на предбудущее время, не должно: Во 1-хъ) порознь собирать малочисленные и поздніе рои. Во 2-хъ) Щедро кормить ихъ въ теченіи ройки. На ночъ подставлять вдоволь меда новособраннымъ

роямъ, хоть въ теченіе одной недѣли. Они ночью заберутъ этотъ вашъ даръ и ночью построютъ изъ него кладовыя; въ слѣдующей день наполнятъ ихъ медомъ. Ежели вскорѣ желаете размножить это насѣкомое и упрочить доходъ отъ него, то послѣдуйте приведенному совѣту опытнаго пчеловода. Употребивъ лѣтомъ, покрайней мѣрѣ по три фунта меда на каждый рой, вы много этимъ выиграете въ свое время. Кто много меда желаетъ собирать, тотъ долженъ щедро кормить весною не только недостаточные ульи съ пчелами, но и лѣтомъ новособранные рои. Испытайте на дѣлѣ это наставленіе, чтобъ научиться весьма важному секрету въ пчельномъ хозяйствѣ.

I. *Примѣчаніе.* Если въ улейкѣ № II, недавно подставленномъ подъ № I, еще не успѣли пчелы построить сотовъ до спода, то снабдивъ роя нужнымъ количествомъ меда, для пропитанія его на восемь предбудущихъ мѣсяцевъ, этотъ наполненный № II улеекъдолженъ служить рою вмѣсто передней.

II. *Примѣчаніе.* Ежели пчелы будутъ изъ породы дикихъ (озимыхъ), то улейки, долженствующіе зимовать на вольномъ воздухѣ, надобно защитить на зиму похозяйски соломенными щитами (полстями).—Такъ называемыя мною пчелы *яровыя*, т. е. долженствующія проводить зиму въ исправленныхъ по возможности стебникахъ, (омшаникахъ), подвалахъ и темникахъ—достойны вашего сожаленія надъ своею бѣдственною участью. Чтобъ пчеловодство могло доставлять хорошую прибыль, должно его поддерживать дикими роями. Само собою разумѣется, что улейки для озимыхъ пчелъ должно

заготовлять потолще. Дикія пчелы въ лѣсу, сами лѣтомъ уменьшаютъ просторный летикъ. Многочисленные богатые медомъ рои оставляютъ большее отверстіе въ летикѣ, нежели бѣдные. Учитесь отъ дикихъ пчелъ: какого простора и какимъ роямъ оставлять на зиму летикъ. Но у переселенныхъ изъ лѣсовъ въ степи пчелъ, нѣтъ клею: имъ должно пособить. Улейки ставить на зиму такъ, чтобы влага изъ нихъ легко наружу вытекала. Въ теченіе зимы наблюдать, не засоренъ-ли летикъ льдомъ и снѣгомъ. Зимою сберегать это насѣкомое особенно отъ безпокойства и шума, преимущественно во время сильной стужи. Во время зимней оттепели обмѣнить пустые подставленные улейки и стульчики, и замѣнить ихъ чистыми. Но что поддерживаетъ и укрѣпляетъ силы всѣхъ животныхъ, тоже самое поддерживаетъ и состояніе пчелъ.

XXI.

Какъ поступать съ пчелами, собранными въ часть колокольнаго улья и перезимовавшими въ нихъ, въ теченіе втораго года?

Озимыя пчелы т. е. привыкшія зимовать на томъ самомъ мѣстѣ, на которомъ проводили лѣто, иногда провѣтриваются и въ зимнее время т. е. во время значительной оттепели опѣ освобождаютъ свою внутренность отъ нечистотъ, накопившихся поздно осенью и въ продолженіи зимы—это для нихъ весьма здорово. Подставте теперь чистые соты, на-

полненные прошлолѣтнимъ медомъ, подъ соты въ тѣхъ улейкахъ, въ которыхъ мало его было, и вновь тщательно сохраняйте пчелъ отъ предбудущей стужи. Яровыя пчелы, запертыя въ теплыхъ строеніяхъ, и зимующія въ тепломъ, но смрадномъ подземельѣ, не могутъ воспользоваться сказаннымъ случаемъ. Недовольно ли понятно, почему онѣ дряхлѣютъ? Непонятно ли, почему должно ихъ подкрѣплять породистыми боровками? Провѣтривайте омшанники, темники и погреба, въ коихъ заключены эти тюремницы. Нѣкоторые владѣльцы, собравъ медъ, не думаютъ о пчелахъ ни въ теченіе осени, ни зимы; такіе хозяева узнавъ, что много пчелъ погибло, думаютъ, что эта гибель неизбѣжна; напротивъ узнавъ, что у сосѣдей рои счастливо перезимовали, тогда они жалуются на своихъ людей. Въ самомъ началѣ весны надобно освобождать пчелъ изъ заточенія, т. е. не дожидайтесь, пока запоетъ ласточка. «Онѣ погибнутъ.» Не погибнутъ, ежели вы ихъ хорошо защитите отъ холода. Пасѣчникъ! Сними съ себя тулупъ и покрой улья, чтобъ твои пчелы не пострадали отъ холода. Если бъ и наши помѣщики столько же заботились о благосостояніи пчелъ, сколько о нихъ заботятся опытные ихъ крестьяне, то иностранцы опять называли бы *Русь медоточивою страною* . . .

Въ самомъ началѣ весны, во время теплой погоды, осмотрѣвъ всѣ улейки, въ коихъ зимовали пчелы, тотчасъ подставить и прикрѣпить къ полнымъ двумъ, чистенькій пустый третій улеекъ и ставить ихъ на чистыхъ стульчикахъ. Замазать всѣ

щели и трещины, даже летикъ съузить точно такимъ образомъ, какъ на зиму, чтобъ холодъ не повредилъ зародышу, но чтобъ изъ него скорѣе образовались пчелы въ тепломъ жилищѣ. Само собою разумѣется, что во время сказаннаго осмотра сдѣлать замѣтки *ножемъ* на тѣхъ ульяхъ съ пчелами, въ коихъ мало осталось меда на весеннее пропитаніе. Иногда весною бываетъ такое ненастье, въ теченіе коего пчелы не могутъ вылетать изъ ульевъ въ продолженіи нѣсколькихъ дней: развѣ во время ненастья не кормите вы вашъ скотъ? развѣ и пчелъ не должно кормить, ежели нѣтъ меда въ ульѣ? Для этого прочтите главу о кормленіи пчелъ во II части этого сочиненія.

Подставляйте весною пустые улейки подъ наполненные лишь тогда, когда значительно размножатся пчелы въ тѣхъ, въ которыхъ зимовали. Этого мало. Надобно также обратить вниманіе и на увеличивающуюся добычу и на хорошую погоду. Не смотря на сказанное, всё-таки ваши пчелы должны быть защищены отъ холода; изъ осторожности, летикъ то увеличивать, то уменьшать, смотря по степени теплоты воздуха, днемъ и ночью. Всякій понимаетъ, что старыя пчелы безвредно переносятъ такой холодъ, какой убиваетъ нѣжный зародышъ. Зародышъ обеспечиваетъ счастливую будущность. Соломенныя полсти дешево обходятся; онѣ защищаютъ пчелъ отъ солнечнаго зноя и отъ убійственнаго холода. Изъ всего этого должно заключить, что Провидѣніе постановило: чтобъ и самые бѣдные сельскіе хозяева были въ состояніи содержать это

насѣкомое и получать отъ него прибыль и наслаждаться медомъ.

Смотря по различнымъ обстоятельствамъ, должно весною подводить то пустые улейки, то подмостки, подъ наполненные, а отчасти и такіе, въ коихъ имѣется медъ; находящійся медъ въ подставленной части есть вѣрное средство увеличить прибыль отъ этой промышлености—есть вѣрное средство упрочить ее. . . Изъ колокольныхъ ульевъ хорошо перезимовавшихъ естественно ранѣе показываются и хорошіе рои, нежели изъ ульевъ давняго изобрѣтенія. Ранніе рои, хотя посредственные, въ состояніи запастись медомъ, нужнымъ на собственное ихъ пропитаніе; ранній рой, мѣстами и лѣтами, собираетъ, въ теченіе 3-хъ мѣсяцевъ, около $1\frac{1}{2}$ пуда меда. Оставьте ему полпуда, а излишній будетъ наградою за ваши труды и заботливость. Оцѣните пудъ отличнаго меда въ 40 руб. ассиги. Вотъ доходъ отъ пчелъ!

Скажутъ неопытные въ пчеловодствѣ содержатели пчелъ въ бѣдныхъ областяхъ: «что такая значительная прибыль отъ новособраннаго роя рѣдко случается.» Правда, въ скудныхъ мѣстоположеніяхъ и въ худые годы она рѣдка; за то въ хорошіе она могла бы быть почти обыкновенною, ежели бы пчеловодствомъ занялись люди трудолюбивые и съ знаніемъ дѣла. Повторяю, что не тотъ пчеловодъ знаетъ свое дѣло, который много ульевъ наполнилъ пчелами во время одной ройки, но тотъ, который изъ нихъ ни одного не утратилъ къ предбудущей. У насъ бываетъ много полныхъ ульевъ съ пчелами только послѣ ройки, а передъ слѣдующею остается въ живыхъ самое ничтожное число

роевъ. У тѣхъ опытныхъ крестьянъ, которые лично ухаживаютъ за этимъ своимъ добромъ, рѣдко, пустѣютъ пасѣки и борти: они кормятъ и соединяютъ вмѣстѣ рои бѣдные.

Фиг. 5 показываетъ составный улей, въ теченіе втораго лѣта, когда онъ пустилъ ранній отличный рой. Если обстоятельства благопріятствуютъ рано отроившемуся улью, то иногда можно подвести подъ него и пустую подмостку B, а мѣстами и лѣтами и третью. Само собою разумѣется, что третья подмостка должна быть вверху такого же объема, какого объема есть внизу подмостка B. Послѣ подставленія подмостки B подъ улей, изображенный на фиг. 5, онъ имѣетъ видъ изображеннаго фиг. 1. Часто лѣтомъ должно заглядывать въ улей, изображенный фиг. 1, чтобъ узнать: не пора ли спять улеекъ № I, а иногда и II? Верхніе улейки всегда должно снимать, лишь бы только не было въ нихъ пчелъ; но при томъ надобно убѣдиться: имѣется ли довольно нужнаго меда въ подставленныхъ, для пропитанія пчелъ? Вообще, должно снимать верхніе улейки и вынимать, подставленные только тогда, когда въ другихъ довольно находится меда на зимнее пропитаніе роевъ: лучше не собирать медъ, нежели позже кормить пчелъ обиженныхъ. . .

Если лѣто благопріятствовало пчеламъ, то осенью онѣ обитаютъ собранныя въ улейкахъ № II и двухъ № III, фиг. 18. Разумѣется, что одинъ изъ улейковъ № III долженъ быть пустой, а № II и слѣдующій подставленный т. е. № III должны быть наполнены медомъ.

Рой собранный прошлаго лѣта, не совсѣмъ ему благопріятствовавшаго, и такого же нынѣшняго, зимуетъ въ теченіе второй зимы въ двухъ наполненныхъ улейкахъ № I и II, а № III служитъ ему вмѣсто передней, см. фиг. 4.

XXI.

Какъ должно поступать въ третье лѣто съ пчельными роями, собранными въ колокольныхъ ульяхъ года за два съ половиною назадъ?

Весною третьяго лѣта, въ свою пору, смотря по благопріятнымъ для пчелъ обстоятельствамъ, подставить пустый чистый улеекъ № III, а еще выгоднѣе подставлять хоть отчасти наполненный сотами и медомъ, подъ перезимовавшіе см. фиг. 18. Ежели пчелы, вътеченіе весны наполнили всѣ улейки въ скорое время и еще не пора роится, то можно подвести пустую, или отчасти восчинами наполненную подставку А, чтобъ пчелы не роились, но еще пріумножили бы число молодыхъ работницъ, съ цѣлію собранія многочисленнаго роя: рой многочисленный, хотя немного поздній, больше соберетъ меда, нежели ранній, но малочисленный. При хорошемъ содержаніи пчелъ въ теплотѣ, богатыя прежнимъ запасомъ меда, и рано роятся и пускаютъ многочисленные рои. Мало сѣна и хлѣба у того земледѣльца, у котораго мало было рукъ во время лѣтняго сбора перваго и другаго. Ежели

перезимовавшія пчелы хорошо отроились, и сборъ меда продолжается, то подводить пустыя подмостки, чтобъ не ослабивались излишнимъ роеніемъ. Осторожность и умѣренность всегда имѣть въ виду. *Правило.* Если въ перезимовавшемъ сложномъ ульѣ находилось рабочихъ пчелъ 20,000 тогда, когда онъ рано пустилъ рой, имѣющаго только 3,000 работницъ, то не подводить пустой подмостки, пока еще не вышлетъ другаго роя, имѣющаго хотя 10,000 работницъ; при семъ нельзя упускать изъ виду и обстоятельствъ: ежели они хороши, то пускай пчелы роятся, а напротивъ того прекратить роеніе, выше показанными средствами.

Поздніе рои часто неблагонадежны, ибо добыча меда для нихъ можетъ скоро прекратиться. Извѣстно, что не многочисленность ульевъ и бортей съ пчелами доставляетъ вѣрную прибыль, но ихъ превосходство. Разсчетливая молочница мало покупаетъ коровъ,—но отличныхъ. Другая хозяйка болѣе имѣетъ молока отъ 10 породистыхъ коровъ, нежели нерасчетливая сосѣдка ея отъ 50 плохихъ. Малое число хорошихъ коровъ, овецъ, лошадей и пчелъ удобнѣе содержать похозяйски, нежели и много, но худыхъ.

Пчелы обыкновенно оставляютъ верхніе улейки наиболѣе тогда только, когда подъ нихъ подведена одна, а еще вѣрнѣе двѣ подмостки. Однако жъ не снимайте верхнихъ улейковъ и не вынимайте подставленныхъ до тѣхъ поръ, пока не убѣдитесь, что пчелы въ остающихся имѣютъ хорошій запасъ меда. Кто отлично понялъ, въ чемъ заключается польза

и сущность колокольнаго улья, тотъ не можетъ ошибиться въ употребленіи частей его. Разсчетливый пчеловодъ ничего не предпринимаетъ ощупью, онъ все въ нихъ видитъ, — здѣсь разсчетъ, а не его произволъ господствуетъ. Улейки № II и III такимъ почти образомъ снимаются, какъ и № I, о вынииманіи выше сказано. Очень часто въ третьемъ лѣтѣ видны въ пчельникѣ одни только улейки № III и подмостки. См. фиг. 13 и 6. Ежели два предшествовавшіе года были не слишкомъ благопріятны для пчелъ, то онѣ обитаютъ въ теченіе третьяго лѣта и зимы въ улейкахъ, изображенныхъ на фиг. 18, 19, 20 и 21. Подмостка третья т. е. величайшей вмѣстимости, употребляется единственно въ теченіе хорошихъ лѣтъ—богатыхъ медомъ. Въ главѣ о Ботаникѣ, коротко ниже изложенной, описаны растенія, доставляющія медъ и другую, немаловажную прибыль. Сельскій хозяинъ, размножающій скотъ, заботится и о пріумноженіи пастбищъ для него. Хозяйка мало соберетъ масла, ежели коровы ея пасутся на скудномъ пастбищѣ. Перевозите пчелъ на мѣста, изобилующія медомъ и засѣвайте растенія, описанныя пчеловодами.

Ваши отличныя пчелы роились въ Маѣ и пустили хорошіи рои; ихъ должно собирать въ улейки № III, а позже подставлять пустый № III. Прикажите навосчить хотя часть пустыхъ улейковъ для собиранія въ нихъ раннихъ роевъ. Навосченіе всякихъ ульевъ весьма прибыточно: собранный рой охотно принимается въ нихъ за свое дѣло. Переселенный крестьянинъ въ избу въ теченіе лѣта, при-

нимается за сборъ сѣна и хлѣба, ежели онъ засталъ около нея, сарай и овинъ; иначе онъ долженъ тратить дорогое время на ихъ постройку, съ очевиднымъ ущербомъ въ сборѣ необходимо нужныхъ для него припасовъ, — лѣто скоро уходитъ. Соберите одинъ рой въ пустый улеекъ, а другой въ улеекъ съ чистыми сотами и медомъ. Улейки съ роями свѣсить во время ройки и вновь осенью, чтобъ убѣдится въ преимуществѣ этихъ способовъ. Въ пчельномъ хозяйствѣ и шагу даромъ не здѣлаешь! По этому сберегайте и тѣ улейки, въ которыхъ находятся и крошечные чистые соты. Ихъ сохранять осенью, зимою и въ началѣ весны отъ сырости, мышей и тли, по наставленію, во II части этаго сочиненія, изложенному. Въ нихъ собирайте ранніе и поздніе рои. Въ готовые соты матка кладетъ тотчасъ яички, чтобъ пріумножить число работницъ, а пчелы находя пустыя кладовыя, тотчасъ наполняютъ ихъ медомъ, которымъ наиболѣе изобилуютъ цвѣтки во время ройки. Цвѣтки эти легко гибнутъ вмѣстѣ съ медомъ, отъ солнечнаго зноя, сѣвернаго сухаго вѣтра и многихъ другихъ причинъ... Хотя весьма рѣдко, однакожъ и на Сѣверѣ случается, что въ пустыхъ сотахъ хорошо перезимовываютъ яички; если только эти соты съ умѣньемъ были сбережены въ зимнее и весенніе время, и рой въ такомъ улейкѣ былъ собранъ, въ надлежащее время, то изъ нихъ, по прошествіи 21 сутокъ, показываются молодыя пчелы.

ГЛАВА III.

О новооткрытомъ средствѣ и способѣ сберегать пчелъ отъ гибели въ теченіе зимы.

Въ нѣкоторыхъ губерніяхъ, пчелы зимуютъ на томъ же самомъ мѣстѣ, на которомъ и лѣтомъ жили; въ другихъ же переносятъ ихъ осенью, на время зимы, въ погреба или омшанники и въ темники, нарочно для этой цѣли построенные; въ Прибалтійскихъ и нѣкоторыхъ сосѣднихъ имъ губерніяхъ, пчеловоды вносятъ ульи съ этими насѣкомыми осенью въ подвалы, или въ кладовыя, или же помѣщаютъ ихъ въ тѣхъ сараяхъ, гдѣ зимуетъ скотъ; въ С. Петербургской и Новгородской губерніяхъ находилъ я пчелъ, въ зимнее время, въ ригахъ, а часть въ пасѣкахъ. Ниже будемъ разсуждать о годныхъ и негодныхъ мѣстахъ для зимованія этихъ благодѣтельницъ рода человѣческаго. Нельзя не намекнуть и здѣсь о явныхъ причинахъ дряхлости и смертности домашнихъ пчелъ, особенно въ тѣхъ странахъ, въ которыхъ пчеловоды заточаютъ ихъ, какъ будто преступницъ, въ сырыя, вонючія, однимъ словомъ, въ пагубныя ямы и такія же под-

земелья. Встарину Русскіе люди умно поступали съ этимъ насѣкомымъ, хотя просвѣщеніе въ то время менѣе было развито, нежели въ нынѣ текущемъ т. е. просвѣщенномъ вѣкѣ. Почему же просвѣщеніе ненаводитъ и пчеловодовъ на истинный путь, т. е. почему содержатели пчелъ хуже поступаютъ съ ними въ теченіе яснаго дня, нежели поступали въ сумеркахъ? Вотъ главныя причины: *Первая*, встарину вдоволь было отборнаго лѣса, поэтому легко было выбрать толстый матеріалъ (чурбанъ) на выдѣлку толстыхъ ульевъ; слѣдовательно хозяева оставляли сказанные ульи на томъ же самомъ мѣстѣ и въ теченіе зимы, на которомъ они и лѣтомъ находились. Наши дѣды хорошо понимали, что въ толстыхъ колодахъ не можетъ холодъ вредить пчеламъ. Впрочемъ, чтобы перенести колодовый огромный улей съ пчелами на другое мѣсто, то должно употребить шесть сильныхъ крестьянъ; а ежели пасѣка была построена на значительномъ разстояніи отъ дома крестьянина — пчеловода, въ коей находилось около 1,500 ульевъ, то перевозка ихъ была бы затруднительна, потому что на одну телѣгу можно помѣстить только два такіе улья. Стало быть, дѣдовскія пчелы дышали и зимою свѣжимъ воздухомъ; это явно содѣйствовало къ поддержанію физическихъ силъ ихъ и бодрости. *Вторая причина.* Что сильные рои, при достаточномъ количествѣ меда на кормъ, не боялись трескучихъ морозовъ; — у нихъ всегда было тепло, въ этомъ мы и нынѣ можемъ удостовѣриться, заглядывая въ отличные ульи и

борти, или помѣщая въ нихъ термометръ. Нынѣшній недостатокъ въ лѣсахъ заставилъ, особенно крестьянъ, выдѣлывать тонкіе улейки и помѣщать ихъ на время зимы въ теплыхъ, хоть и нездоровыхъ мѣстахъ, въ которыхъ даже, если бы и сильный быкъ былъ заточенъ на семь зимнихъ мѣсяцевъ, при довольномъ изобиліи пищи, то едва ли бы и онъ выдержалъ и перенесъ сырость и испертый воздухъ . . . *Третья причина.* Въ старину, сверхъ сказаннаго, усердно занимались пчеловодствомъ не только владѣльцы земель, но и люди ученые,—сахару не было. Наполеонъ запретилъ было ввозъ этого вещества въ значительную часть Европы. Ученые Французы и Нѣмцы тотчасъ припялись за улучшеніе источника меда. Крестьяне и другіе недостаточные сословія, не имѣя денегъ на покупку сахара, и нынѣ постаринному заботятся о медѣ. Къ сожалѣнію, они не имѣютъ ни досуга, ни нужныхъ свѣдѣній о способахъ улучшенія состоянія этого животнаго, хотя его любятъ и высоко цѣнятъ, — потому что медъ сладокъ. Образованный читатель легко пойметъ причины большой смертности въ нынѣшнихъ пасѣкахъ, нежели въ прежнихъ, не смотря на то, что другія не были ему объяснены.

Узнавъ изъ опыта на степяхъ, что дряхлыхъ породъ пчелъ, имѣющихся во всѣхъ пасѣкахъ, непремѣнно должно подкрѣплять сильными боровками для того, чтобъ получать отъ нихъ соотвѣтственную прибыль, и чтобъ онѣ, въ случаѣ и малѣйшаго злоключенія, не умирали,—я принужденъ былъ

переселиться въ 1818 году изъ южныхъ губерній, въ Литву, съ цѣлію изученія бортеваго пчеловодства. Здѣсь уже не пчеловоды, а дикія такія пчелы были моими наставницами, которыя до сихъ поръ никогда не испытали власти человѣческой,—чудо этого рода пчелы! Читатель, имѣющій понятіе о Естественной Наукѣ, также легко себѣ представитъ причины преимущества боровокъ, передъ домашними пчелами; первыя, такъ сказать—львицы, а другія дряхлыя—клячи. Само собою разумѣется, что сильныя пчелы — львицы гораздо больше наносятъ меда, нежели ослабѣвшія. Нѣтъ надобности говорить о томъ, что сильное насѣкомое счастливо перенесетъ почти всѣ злоключенія, а дряхлое должно погибать такимъ образомъ, какимъ погибаетъ древесный листъ осенью. Дѣды наши, славившіеся пчельнымъ искусствомъ въ цѣлой Европѣ, умѣя цѣнить боровки, легко обогащались отъ ихъ трудовъ.

Къ сожалѣнію, на Русской землѣ увидѣли свѣтъ Божій и такіе наши соотечественники, которые подали проэктъ Министерству Государственныхъ Имуществъ, чтобы оно приказало уничтожить бортевое пчеловодство; — не зная, что оно есть главнымъ основаніемъ и домашняго; не зная, что послѣ уничтоженія боровокъ должны погибать и домашнія, дряхлыя породы пчелъ; незная, что впослѣдствіи бѣдные, невинные наши правнуки не были бы въ состояніи достать даже столько меда и воска, сколько нужно для уврачеванія своихъ больныхъ младенцевъ... Еще не все. Въ чужихъ земляхъ почти нѣтъ уже боровокъ. Стало быть со временемъ, не

сіяли бы восковыя свѣчи на жертвенникѣ Всевышняго, — душевная жертва правдивыхъ сыновъ Россіи. Министерство не обратило своего вниманія на сказанный проэктъ. Истинные патріоты охотно читали оборону боровокъ, мною составленную. Молимъ Бога, дабы Онъ образумилъ заблудившихся. Приступимъ къ начатому дѣлу. Не только несообразная зимовка пчелъ, въ большой части нашего Отечества, но и другія причины усиливаютъ ихъ гибель. Я изложу здѣсь одинъ способъ устранить это бѣдствіе.

Въ самомъ началѣ всякой весны, много у насъ жалобъ на упадокъ зимою не только сомнительныхъ ульевъ съ пчелами, но и отборныхъ. Это отчасти происходитъ отъ того, что пчелы были заточены въ смрадныя ямы въ теченіе шести, или семи зимнихъ мѣсяцевъ; если же не большая часть изъ нихъ чуть-чуть дышитъ въ теченіе весны, то, въ продолженіе цѣлаго лѣта, эти пчелы не скоро оправляются, но большею частію погибаютъ; содержатели пчелъ, потерявъ половину самыхъ благонадежныхъ ульевъ и бортей въ продолженіи бѣдственной зимы, часто отъ того теряютъ охоту до этого насѣкомаго. Вообразите себѣ ту горесть, какую испытываетъ особенно тотъ пчеловодъ, который желаетъ отличаться своимъ искусствомъ, усердіемъ и прилѣжаніемъ на поприщѣ пчельнаго хозяйства, ежели у него погибаетъ множество пчелъ... Безразсудно было бы желать, чтобъ ни одинъ рой изъ ста превосходныхъ, не погибъ, въ теченіе зимы, даже при самомъ отличномъ уходѣ за ними. Опыт-

ный врачь также не можетъ ручаться вамъ за жизнь всѣхъ здоровыхъ ста солдатъ, избранныхъ имъ изъ нѣсколькихъ тысячъ, по прошествіи шести мѣсяцевъ, хотя бы онъ за ними смотрѣлъ съ такою же заботливостію, съ какою неотступно ухаживаетъ нѣжная мать за единственнымъ своимъ младенцемъ . . .

Въ теченіе зимы въ $\frac{1841}{1842}$ году, погибли у меня два превосходные роя т. е. всѣмъ изобиловавшіе и сверхъ того зимовавшіе въ избушкѣ, устроенной по правиламъ пчеловодства. Въ этихъ ульяхъ нашелъ я, въ самомъ началѣ весны, множество пчелъ умершихъ на сотахъ, подъ самою крышкой (кровелькою); въ этихъ сотахъ не было и капли меда, напротивъ въ сосѣднихъ сотахъ нашелъ я нетронутымъ самаго превосходнаго качества медъ въ довольномъ количествѣ. Эта потеря заставила меня изслѣдовать причины смертности этихъ пчелъ. Оказалось, что по причинѣ бездѣйствія и холода оцѣпенѣвшія члены пчелъ, не позволили имъ переселиться на тѣ близкіе соты, въ коихъ вдоволь пищи находилось. Изъ прежде предпринятыхъ разысканій было мнѣ извѣстно, что это насѣкомое двигается массою зимою, въ прямой линіи по избраннымъ осенью сотамъ, начаще только вверхъ своего жилья. Само собою разумѣется, что медъ въ сотахъ, покрытый пчелами, разогрѣвается до требуемой степени теплоты т. е. бываетъ жидокъ, а напротивъ того въ другихъ сотахъ совсѣмъ густъ или неспособенъ для пищи пчеламъ. Хотя мнѣ невозможно было убѣдится, въ нынѣшнее короткое

время, опытомъ, повтореннымъ на дѣлѣ, въ истинѣ моего открытія и заключенія, однакожъ я не сомнѣваюсь въ правдивости данныхъ. Любители пчеловодства убѣдятся опытомъ, въ теченіе будущихъ зимъ, въ истинѣ выше приведеннаго.

Стало быть, въ теченіе всякой осени должно осматривать всѣ ульи съ пчелами, чтобъ убѣдиться: будетъ-ли вдоволь меда на зимній кормъ въ тѣхъ сотахъ, на которыхъ расположились зимовать пчелы? Этотъ осмотръ должно предпринимать осенью въ то время, когда уже ни одна пчелка не вылетаетъ изъ своего гнѣзда. Одинъ опытный пчеловодъ въ состояніи убѣдить хозяевъ, что это насѣкомое хорошо расположилось на зимовку; само собою разумѣется, что онъ долженъ нѣсколько разъ заглядывать во всякой улей; иногда долженъ онъ осторожно спять и дно, чтобъ увидѣть: не вблизи ли онѣ отъ него расположились? Если содержатель пчелъ не опытенъ въ пчельномъ практическомъ хозяйствѣ, и притомъ если не имѣетъ также искуснаго пасѣчника, или бортника, то онъ долженъ призвать со стороны извѣстнаго человѣка въ пчельномъ хозяйствѣ, для осенняго смотра пчелъ. Такъ какъ это открытіе совсѣмъ новое, то приглашенному пчеловоду надобно хорошо растолковать то, въ чемъ укрывался до нынѣ этотъ секретъ, чтобъ онъ никакъ не ошибся. При семъ осмотрѣ долженъ находиться не только вашъ пасѣчникъ, но и смышленные ваши крестьяне, имѣющіе пчелъ, чтобы они научились этому открытію и чтобъ совокупно совѣтовались, касательно спо-

собовъ, могущихъ навсегда удалить гибель отъ пчелъ, проитескающую отъ сказанной причины. Я полагаю, что сказанное понятно многимъ изъ читателей; собственный глазъ не обманываетъ знатока.

Люди не были въ состояніи довести свое искусство въ пчеловодствѣ до той степени совершенства, чтобъ могли приказывать пчеламъ садится на избранныхъ людми сотахъ. Совѣстно было бы хотѣть командовать тѣми существами, которыя гораздо искуснѣе въ своемъ дѣлѣ, чѣмъ мы, — даже и желать недолжно не возможнаго. Мнѣ возразятъ противъ этого «что Вильдманнъ командовалъ пчелами по своему произволу.» На Руси давно уже истлѣваютъ тѣ пчеловоды, которые могли бы соперничать съ Вильдманномъ. Во всякомъ пчельномъ ульѣ находится осенью болѣе, или менѣе сотовъ. Пчелы обыкновенно садовятся зимовать на сотахъ построенныхъ по серединѣ своего улья, во избѣжаніе зимняго холода; соты отъ стѣнъ бываютъ наполнены медомъ, чтобъ лучше защищали пчелъ отъ стужи. Это насѣкомое всегда удивляетъ насъ своими расчитанными поступками; это и есть непостигнутый нами донынѣ инстинктъ пчелъ къ одному благу . . .

Какимъ же образомъ поступать въ такомъ случаѣ, ежели усмотримъ, что пчелы расположились зимовать близъ кровельки?

Крышку надобно осторожно снять и продолжить этотъ улей другимъ, если не цѣлымъ, то кускомъ другаго улья, наполненнымъ жидкимъ медомъ. Разумѣется, что поставленный улей вверху долженъ быть одинаковаго объема съ тѣмъ ульемъ, на которомъ

онъ подставленъ. Соты въ обѣихъ частяхъ должны быть такимъ образомъ расположены, будто ихъ тѣ же самыя пчелы построили, въ теченіе нынѣшняго лѣта. Между сотами одного и другаго улья, въ мѣстѣ состава, не должна находиться и малѣйшей щели: иначе оцѣпенѣвшія пчелы, въ зимнее время, не могли бы двигаться вверхъ; въ такомъ случаѣ, по неусмотрительности людей оказался бы уронъ, а не польза. При семъ занятіи нельзя довольно рекомендовать предъусмотрительности... Продолжать вверхъ ульи, для сказанной цѣли, которые не составные, довольно трудно; а даже и нѣкоторые составные особенно такіе, которые по бокамъ приставляются, какъ то улей Биркенштока, Путта, Губера, также слишкомъ затруднительно. Напротивъ того весьма удобны, и въ семъ случаѣ, тѣ, которые подставляются съ низу одни подъ другими, въ теченіе лѣта. Пускай примѣромъ служитъ улей колокольный. Взгляните на таблицу чертежей ульевъ, помѣщенную въ сей книжкѣ. Примѣрно: въ Сентябрѣ мѣсяцѣ вы осматриваете всѣ колокольные ульи, чтобъ убѣдиться: не близъ ли крышки расположились пчелы зимовать? Заглянувъ въ сложный улей, изображенный на фиг. 18, вы нашли, что рой расположился на зиму въ улейкѣ № III на трехъ сотахъ т. е. отдѣльными кучами; и если улеекъ № III не снабженъ вверху днемъ съ отверстіемъ, но одними лишъ планочками, то оставте этотъ рой въ покоѣ. Если же улеекъ № III снабженъ днемъ съ отверстіемъ по серединѣ, то это дно должно снять, для выше изложенной

причины, и соты въ нихъ такъ направить, чтобы они составляли будто цѣльные; и сверхъ того замѣчать, чтобъ между верхними и нижними сотами не было и малѣйшей скважины въ мѣстѣ ихъ состава (соткновенія).

Другой случай. Во время осмотра вы нашли пчелъ въ улейкѣ № II, см. фиг. 18: чтобъ онѣ не погибли въ теченіе зимы, должно поставить на улей № II, улеекъ № I, наполненный медомъ; разумѣется, что кровельку, находящуюся вверху на улейкѣ № II должно снять. Послѣ продолженія улейковъ, надобно ихъ прикрѣпить къ другимъ, и скважины въмѣстѣ состава, старательно замазать вокругъ. Описанное употребленіе колокольнаго улья и другія сему подобныя обстоятельства доказываютъ его удобство. Снятые и вынутые улейки, совсѣмъ, или отчасти наполненные, должно въ цѣлости сберегать почти въ теченіе цѣлаго года. Отъ пчелъ можетъ обогащаться одинъ пропицательный, опытный и старательный хозяинъ...

Какъ поступать, ежели пчелы расположились зимовать въ улейкѣ № I, см. фиг. 17? Должно снять крышку съ улейка № I и поставить его низомъ вверхъ на подмосткѣ А, или же на полномъ улейкѣ № II. Какъ она, такъ и улеекъ № II долженъ служить пчеламъ и вмѣсто передней. Улеекъ № II можно снабдить вверху дномъ. Кромѣ того иногда пчелъ надобно принудить дымомъ, или стучаніемъ, во время теплой погоды, чтобъ онѣ направили свое движеніе къ другому улейку, находящемуся на верху № I. Совѣтую на дѣлѣ все испытать: послѣдуютъ-ли пчелы желаемому нами, новому направленію?

я сдѣлалъ это открытіе нынѣшней весною, потому не могъ все испытать. Кажется, что онѣ послушаются насъ, лишъ бы мы не опоздали дать имъ это новое направленіе. Развѣ этотъ опытъ затруднителенъ для того, кто имѣетъ пчелъ и ихъ любитъ,—эта любовь щедро вознаградится. Имѣя сказанное въ соображеніи, легко можно пособлять и пчеламъ, обитающимъ въ ульяхъ вообще нынѣ употребляемыхъ, старинаго изобрѣтенія. Само собою разумѣется, что тотчасъ послѣ ройки надобно перегонять тѣхъ пчелъ въ другіе ульи, которые лѣтомъ не запасались нужнымъ количествомъ меда на собственный зимній кормъ. Ульи безъ пчелъ, въ коихъ медъ находится, должно осенью перерѣзывать поперегъ, для выше-означеннаго употребленія. Ежели поздно осенью холодъ продолжается, то должно вносить эти ульи въ теплую, пахучую и спокойную избу, чтобъ заставить пчелъ отмѣнить свое прежнее направленіе; но въ такомъ единственно случаѣ, ежели хозяинъ не успѣлъ осмотрѣть свои ульи, во время теплой, осенней погоды. Трудно подробно описать всѣ случаи, могущіе оказаться въ пасѣкахъ, поэтому или самъ хозяинъ, или его пчеловодъ долженъ обдумывать способы, могущіе пособлять къ достиженію предположенной цѣли. Это открытіе мое не можно примѣнить къ бортямъ, по извѣстной причинѣ. Мнѣ кажется, что и летикъ имѣетъ вліяніе на хорошее, или дурное расположеніе пчелъ выше, или ниже на сотахъ, на коихъ намѣреваются проводить зиму. Читатели благоволятъ испытывать выше сказанное, чтобъ достичь до

своей цѣли. Повторяю, что мнѣ невозможно было, по короткости времени, заняться испытаніемъ на дѣлѣ этого новаго, но весьма важнаго открытія, для пользы пчеловодовъ. Во время досуга, владѣльцы взявъ маску и перчатки, должны дѣлать всякіе опыты и наблюденія въ пчельникахъ. Этотъ трудъ доставитъ имъ двойную прибыль: 1) Они будутъ дышать испареніями меда и воска, весьма цѣлительными для человѣческой груди, — грудь есть основаніе жизни. 2) Такіе упрочатъ и свое пчельное хозяйство, отъ котораго могутъ получать, въ свое время, значительную прибыль,—здоровье, пріятность и деньги, всякаго интересуютъ. Если мои соотечественники хорошо познакомятся съ пчелами, посредствомъ чтенія и наблюденій, то они быстро подружатся съ этимъ чуднымъ и прибыльнымъ насѣкомымъ. Это мнѣніе, есть мнѣніе людей, основательно образованныхъ. Покажите картину такаго живописца, котораго всѣ художники обожаютъ, человѣку, не имѣющему понятія объ этомъ искусствѣ, то онъ хладнокровно на нее посмотривъ въ душѣ своей будетъ удивляться, что есть такой родъ людей, которыхъ и пустяки забавляютъ. Глупецъ ничего удивительнаго не замѣчаетъ и тогда, когда вы ему представите стеклянный улей съ пчелами. Стеклянный улей съ хорошимъ роемъ есть ненаглядный предметъ для людей съ высшимъ умомъ и такимъ же чувствомъ...

ГЛАВА IV.

Нѣсколько словъ объ ульяхъ Хрептовича, Биркенштока, Путта и Дюкуедика.

Улей Хрептовича.

Выше сказано, что Хрептовичъ былъ первый изъ изобрѣтателей повѣйшихъ ульевъ; онъ первый попалъ на счастливую мысль о потребности соразмѣрной вмѣстимости не только въ длину, но и въ ширину этого снаряда, особенно когда размножившіяся пчелы весною и лѣтомъ, тѣснятся въ жилищѣ одинаковаго объема сверху внизъ. Хрептовичъ собиралъ роя въ улей А, см. фиг. 32. Въ теченіе втораго лѣта убѣдившись, что пчелы совершенно напомнили улей А, онъ спереди приставилъ къ нему пустой улей В, и соединилъ ихъ вмѣстѣ. Пчелы обыкновенно живутъ и трудятся въ той части сложнаго улья, которая снабжена летикомъ для выхода и входа. Осенью пчелы совершенно оставляютъ часть сложнаго улья, находящуюся позади. Изобрѣтатель пользуясь сказаннымъ свойствомъ этого насѣкомаго, отдѣлялъ улей наполненный медомъ. При отдѣленіи улья, пчелы врывались въ улей А, предназначенный для изобрѣтателя; сверхъ того медъ стекалъ изъ разрѣзанныхъ сотовъ и маралъ пчелъ, кромѣ другихъ неудобствъ. Сколько

мнѣ извѣстно изъ сочиненія Хрептовича, онъ не успѣлъ улучшить это свое изобрѣтеніе.

Протчія неудобства описаннаво снаряда.

1) Пустой улей В есть такой же вмѣстимости, какой наполненный А. Слѣдовательно отлично размножившіяся пчелы не были въ состояніи развить всю свою силу въ пустомъ приставленномъ ульѣ, потому что въ немъ невозможно строить болѣе сотовъ, какъ и въ первомъ; поэтому часть пчелъ должна или предаваться праздности во время сбора меда, или же роиться; всё-таки этотъ улей гораздо выгоднѣе, нежели нынѣ употребляемые прежняго изобрѣтенія.

2) Само собою разумѣется, что пчелы принуждены вновь начинать строить новые соты вверху улья приставленнаго: это начало дѣла много стоитъ трудовъ и времени. Имѣя сказанное въ соображеніи, я улучшилъ улей моего изобрѣтенія тѣмъ, что придумалъ вмѣсто дна съ отверстіемъ въ улейкахъ № II и III, однѣ только планочки. Планочки не препятствуютъ пчеламъ продолжать начатые соты. Во время сниманія наполненныхъ улейковъ и вынимания находящихся внизу, должно тонепькою проволокою перерѣзать соты, опирающіеся на планочкахъ. Само собою разумѣется, что пчелы собираютъ медъ, находящійся на одномъ лишъ концѣ перерѣзанныхъ сотовъ, а другихъ концы прикрѣплены къ планочкамъ. Эти планочки служатъ и для укрѣпленія сотовъ оставленныхъ въ улейкахъ, предназначенныхъ на дальнѣйшій кормъ. Прикажите

показать себѣ улейки, снабженные планочками, чтобъ лучшее имѣть понятіе о сказанномъ мною.

3) Не надобно доказывать, что размноживъ пчелъ въ ульѣ Хрептовича до нельзя, не возможно остановить ихъ роенія. Въ такомъ случаѣ содержатели пчелъ и въ ульяхъ, съ боку приставляемыхъ, были бы принуждены убивать осенью сверхъкомплектные рои,—это и грѣшно и вредно... Нашъ соотечественникъ вѣроятно недумая о расколѣ, ввелъ свой улей въ пчельное хозяйство; его примѣру послѣдовали: Нѣмецъ Биркенштокъ, Славянинъ Чапловицъ и Англичанинъ Нуттъ. Они также будутъ имѣть послѣдователей, которые по своему передѣлаютъ приставляемые ульи.

Биркенштокъ доказываетъ въ своемъ сочиненіи, что Чапловицъ присвоилъ себѣ улей его изобрѣтенія. Чапловицъ могъ пользоваться и сочиненіемъ Хрептовича. Богъ съ ними!

Объ ульѣ, изобрѣтенномъ Биркенштокомъ.

Улей Биркенштока различается отъ улья Хрептовича только тѣмъ, что первый придумалъ къ нему раму, фиг. 33, которая вставляется между двумя наполненными ульями, чтобъ пчелы совершенно перешли изъ улья стоящаго назади, въ передній, ежели нужно отдѣлить того, который наполненъ медомъ. Пчелы находясь всѣ за рамою т. е. въ переднемъ ульѣ, допускаютъ безъ затрудненія отнять у нихъ задній полный улей. Разумѣется, что доскою должно запереть тѣхъ пчелъ, которыя остаются въ ульѣ на расплодъ, послѣ раздѣленія этихъ сложныхъ ульевъ. Улучшенный улей Биркенштокомъ естественно имѣ-

етъ меньше неудобствъ противъ изобрѣтенія Хрептовича.

Объ ульѣ Англичанина Путта.

Кто со вниманіемъ читалъ описаніе устройства улья, первоначально изобрѣтеннаго Хрептовичемъ, а въ послѣдствіи улучшеннаго Биркенштокомъ, тотъ согласится, что Путтъ неможетъ назваться изобрѣтателемъ снаряда, носящаго нынѣ его названіе, потому что онъ только улучшилъ улей Биркенштока въ томъ смыслѣ, что не мучитъ пчелъ дымомъ, ни во время приставленія пустаго улья съ боку, наполненнаго, ни во время отдѣленія наполненнаго отъ предназначеннаго на расплодъ. Путтъ употребляетъ вмѣсто пустой рамы, придуманной Биркенштокомъ, пустой улей. Улей, улучшенный Путтомъ имѣетъ слѣдующія весьма важныя преимущества: 1-е) Во время собиранія меда нѣтъ нужды безжалостно томить дымомъ и убивать пчелъ. 2-е) Пчелиная матка внѣ опасности, — это много значитъ. 3-е) Медъ собранный изъ улья Путта не портится горькимъ дымомъ. 4-е) Во время ухаживанія за пчелами, собранными въ ульѣ Путта, тоже не надобно употреблять дыма: слѣдовательно не только матка, но пчелы и строенія внѣ опасности отъ пожара. Честь и слава ему! Пчельники, въ которыхъ введенъ улей этого пчеловода, естественно, тѣмъ самымъ, застрахованы отъ пожаровъ... Сказанное составляетъ часть условій совершеннаго улья.

Итакъ вмѣсто употребляемой рамы Биркенштокомъ, Путтъ ввелъ коренной улеекъ. Онъ собираетъ

въ него первопачальный рой, который въ этомъ домикѣ обитаетъ въ теченіе четырехъ, или пяти лѣтъ. По прошествіи того времени по выше сказаннымъ причинамъ, ни медъ, ни соты не способны уже къ дальнѣйшему употребленію пчелъ; Путтъ переселяетъ этихъ пчелъ въ улей, съ боку приставленный, въ началѣ весны, или лѣтомъ. Такое переселеніе не соотвѣтствуетъ природѣ пчелъ; за-тѣмъ Путтъ принужденъ употреблять затѣйливые пріемы. Сложность улья Путтова весьма затѣйлива и по этому очень затруднительна для мастера и для необразованнаго пчеловода, долженствующаго ухаживать за пчелами, собранными въ сей снарядъ. Изъ моего опыта оказалось, что этотъ затѣйливый улей не доставилъ ни капли болѣе меда, нежели доставлялъ простой улей Биркенштока. Вѣрно всякій изъ расчетливыхъ и богатыхъ пчеловодовъ выписалъ бы улей отъ Путта настоящей величины для образчика, ежели бы собранный въ немъ рой доставлялъ такую обильную прибыль, какую обѣщаетъ изобрѣтатель, не смотря на то, что это стоило бы много хлопотъ, терпѣнія, а еще болѣе денегъ. Если бы я убѣдился на дѣлѣ, что введеніе улья Путтова доставитъ намъ хоть копѣйку болѣе барыша, нежели доставляетъ моего изобрѣтенія, при другихъ удобствахъ, то я не только давно бы отправился нарочно въ Англію къ Путту, для собственнаго убѣжденія неоспоримымъ фактомъ въ возможности получать ежегодно отъ всякаго улья его съ пчелами, въ сложности покрайней-мѣрѣ по полупуду меда, при роеніи пчелъ; кромѣ того пригла-

силъ бы этого искусника въ Россію,—богатую медомъ и несравнено лучшими породами пчелъ, нежели какія встрѣчаются нынѣ въ Англіи, Германіи и во Франціи. Люди такъ жадны къ деньгамъ, какъ пчелы жадны къ меду; слѣдовательно легко было бы у насъ учредить товарищество раціональнаго пчеловодства на акціяхъ. Такимъ образомъ обогатилъ бы я не только себя, Нутта, но и акціонеровъ. Словомъ, еслибъ въ самомъ дѣлѣ появился такой чудный улей, о какомъ мечтаютъ Нуттъ и непонимающіе пчельнаго дѣла, то мы, по введеніи его получали бы болѣе выгодъ отъ своего пчеловодства, нежели получаютъ ихъ всѣ народы отъ разработки серебра и золота, въ своихъ земляхъ. Чтобъ короче познакомить читателей моихъ, такъ сказать, съ волшебнымъ ульемъ Нутта, и чтобъ разочаровать тѣхъ писателей, которые о немъ пишутъ по начитанности, или по наслышкѣ, и при томъ избѣжать подозрѣнія въ одностороннемъ взглядѣ на этотъ снарядъ, — я заблагоразсудилъ рекомендовать нашимъ пчеловодамъ прочесть сочиніе *Морлота* (Morlot) и *Русское практическое пчеловодство, съ изложеніемъ новѣйшаго способа содержанія пчелъ въ Англіи, Федора Сухомлива* 1839 *г.* Этотъ будто упрощенный улей Сухомлиновымъ изображенный на чертежѣ, приложенномъ къ сей моей книжкѣ (см. фиг. 34). Сухомлиновъ, сочиняя свою книжку (сборникъ) о пчелахъ, наименовалъ его, въ подрывъ моего сочиненія о «Практическомъ пчеловодствѣ:» «*Русское практическое пчеловодство.*» Какъ бы то ни было,

мнѣ пріятно, что начинаютъ уже и на Руси писать объ этой весьма важной части сельскаго хозяйства. Желательно, чтобы свѣдѣнія и о тѣхъ частяхъ пчеловодства, о которыхъ я не успѣлъ коснуться, вполнѣ были сообщены нашимъ соотечественникамъ,—однѣми руками всего не сдѣлаешь.

Улей Дюкуедика (La ruche puramidale Du Couédic) (*)

Дюкуедикъ изобрѣлъ сложный улей изъ трехъ подставныхъ улейковъ, изъ коихъ одинъ сплетенъ изъ соломы, или лозы меньшой вмѣстимости, нежели два другіе деревянные ящики, т. е. большаго объема. Въ соломенный улеекъ совѣтуетъ онъ собирать рои, а по наполненіи его подставлять, понадобности, пустые, деревянные снабженные вверху дномъ (кровелькою) съ отверстіемъ. Эти два среднie улейка, почти такой же вмѣстимости, какой употребляемые мною № III. Чтобъ и тѣ наши пчеловоды могли судить объ ульѣ Дюкуедика, которые не учились Французскому языку, я нарочно привожу собственные слова его, въ переводѣ (**).

(*) Дюкуедикъ описалъ улей своего изобрѣтенія въ своемъ сочиненіи: "La ruche pyramidale, methode simple et naturelle, par P. Ducoédic. Paris 1813." Въ этой книжкѣ много свѣдѣній о пчелахъ, пчеловодствѣ и ульяхъ. Нѣкоторыя изъ нихъ основательно и подробно изложены, а нѣкоторыя написаны, кажется, для уроненія славы тѣхъ писателей, которые не раздѣляли мнѣнія своего объ ульѣ имъ изобрѣтенномъ;—такой родъ полемики непростителенъ . . . .

(**) См. ст. 89 сочиненія "La ruche pyramidale, methode simple et naturelle. Par P. Du Couédic. Paris 1813. Le *maximum* de l'etendue de cette Ruche ect. ect."

«Наибольшой объемъ всякаго изъ трехъ ульевъ 16 дюймовъ въ вышину и 16 дюймовъ въ ширину—въ діаметрѣ; вышина цѣлаго улья 48 дюймовъ; не должно высшаго строить и въ самой благопріятной для пчелъ странѣ во Франціи.»

Изъ сказаннаго надобно заключить, что рои собранные въ ульяхъ Дюкуедика, иногда должны погибнуть отъ весенняго холода, бывающаго и во Франціи; а оставшіяся пчелы предаются праздности, особенно въ богатой медомъ странѣ, и во время благопріятнаго лѣта, или же роятся даже и тогда, когда содержатели ихъ не будутъ въ состояніи улучшить свои земли до того, чтобъ онѣ могли пропитывать сверхъкомплектные рои. Несовершенство и этого изобрѣтенія заставитъ тамошнихъ хозяевъ впредь убивать насѣкомое . . . Этотъ изобрѣтатель долженъ былъ употребить подмостки постепенно, но слишкомъ внизъ разширяющіяся; покрайнѣй мѣрѣ третья должна имѣть въ самомъ низу 25 дюймовъ въ діаметрѣ. Наибольшая часть изъ изобрѣтателей улья не стараются улучшить плодъ своихъ трудовъ. Можетъ-быть и мы не утѣшались бы колокольнымъ ульемъ, ежели бы южные и западные Славяне не приготовляли изстари и дуплянки, слишкомъ внизъ разширяющіяся; т. е. ежели чурбанъ попался вверху узокъ, а внизу широкъ, то и выдолбленный улей имѣетъ такую же наружность; онъ удобенъ для пчелъ въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ; улей цилиндрической наружности не годится.

Французы всегда дорожили пчеловодствомъ; они искренно старались улучшить его эту промышленость

не только въ теченіе двухъ прошедшихъ вѣковъ, но и въ нынѣшнемъ, по причинѣ слѣдующихъ событій: 1-е) Наши дѣды, отцы и тѣмъ болѣе мы постепенно пренебрегаемъ пчельнымъ хозяйствомъ: слѣдовательно и во Франціи, страстно любящей медъ, появлялся недостатокъ въ пчельныхъ произведеніяхъ, — нужда чрезвычайно изобрѣтательна. 2-е) Континентальная система, введенная Наполеономъ, запретила ввозъ сахара. Французы, привыкшіе къ сладостямъ, употребили всѣ усилія къ добыванію большаго количества меда; я былъ очевиднымъ свидѣтелемъ этого рвенія тамошнихъ пчеловодовъ; но не было успѣха въ семъ предпріятіи, потому что не было совершеннаго улья,—единственнаго предмета моего странствованія.

Въ теченіе этого броженія умовъ Французской націи, Дюкуедикъ представилъ ей улей, имѣющій нѣкоторыя важныя удобства. Вотъ они:

I. Изъ сказаннаго снаряда собирается медъ и воскъ безъ пособія опаснаго и горькаго дыма. Дымъ убиваетъ пчельный зародышъ, дымъ ослабляетъ работницъ, и кромѣ этого вреда, часто лишаетъ пчелъ матки: ужасное послѣдствіе отъ сиротства въ пчельномъ гнѣздѣ! Дымящаяся головня часто способствуетъ и къ пожарамъ! Слава и честь изобрѣтателю, отвратившему часть бѣдствій отъ пчелъ!

II. Медъ изъ пирамидальнаго улья, не бывъ окопченъ, имѣетъ пріятный вкусъ. Французскіе пчело-

воды заключили, что и люди высшаго круга начнутъ покупать этотъ вкусный ихъ плодъ—и не ошиблись.

Жаль и очень жаль, что этотъ пчеловодъ не устранилъ отъ пчеловодства и прочія несчастія!

Ульи стариннаго и новаго изобрѣтенія помѣщали въ себѣ мои рои, лѣтъ за 25 назадъ, но ни однимъ изъ нихъ не былъ я совершенно доволенъ; мое желаніе состояло въ томъ, чтобъ люди, изобилуя медомъ, никогда не были бы принуждены убивать это преполезное насѣкомое. Бездонный улей, сверху внизъ постепенно разширяющійся, обратилъ на себя особенное мое вниманіе. Въ немъ соты въ такой соразмѣрности разширялись, въ какой пріумножалось число рабочихъ пчелъ,— важное открытіе! Онъ наиболѣе пособилъ мнѣ достигнуть желаемой цѣли: при содѣйствіи наукъ, пріобрѣтенныхъ въ Университетахъ и изслѣдованіи природы пчелъ съ терпѣніемъ, прилѣжаніемъ и любовью къ этому дѣлу. Иностранцы не употребляютъ дуплянки въ своихъ пчельникахъ, — она собственность южныхъ Славянъ. Греческія, Молдавскія и Валлахскія дуплянки обыкновенно имѣютъ наружность цилиндра т. е. сверху внизъ одинаковаго объема (вмѣстимости), ежели онѣ приготовлены изъ бревна, но не изъ лозы.

Французы, въ знакъ благодарности, или для поощренія другихъ пчеловодовъ къ улучшенію своего предмета, увѣковѣчили этотъ трудъ Дюкуедика памятникомъ. Дюкуедикъ во многомъ поправилъ улей своихъ соотечественниковъ.

Во второмъ и третьемъ его улейкахъ, составляющихъ почти пирамидальный улей, пчелы должны начи-

нать строить соты; это для нихъ затруднительно, а для хозяевъ не выгодно. Сказанное неудобство устранилъ я отъ колокольнаго улья тѣмъ, что вмѣсто дна съ отверстіемъ въ улейкахъ № II и III, придуманы мною планочки. Правда, что продолжающіеся соты чрезъ всѣ части моего улья затрудняютъ снятіе улейковъ и вынимапіе; но кто желаетъ получать большую прибыль отъ пчелъ, тотъ пускай изучаетъ и такіе способы, которые облегчаютъ собираніе пчельныхъ произведеній. Надѣюсь, что знатоки пчельнаго дѣла и ревнители общественнаго блага не откажутся отъ совершенствованія снаряда, который можетъ не только значительно увеличить количество пчельныхъ роевъ, и вмѣстѣ меда и воска, но при томъ упрочить пчельное хозяйство и доходы отъ него. Я все сдѣлалъ, что только могъ, и по возможности объяснилъ сущность этого снаряда; имѣя въ рукахъ нить, легко всякому добиться до желаемой цѣли. Природа пчелъ неизмѣняется; слѣдовательно не должно строить улей на мечтательномъ основаніи; колокольный основанъ на одной природѣ этого насѣкомаго, съ примѣненіемъ его къ различнымъ обстоятельствамъ, зависящимъ частію отъ пчеловода, а иногда не зависящимъ отъ него. Въ награду долголѣтнихъ трудовъ моихъ, посвященныхъ улучшенію Русскаго пчеловодства, прошу моихъ соотечественниковъ объ испытаніи на дѣлѣ удобствъ колокольнаго улья, — одно средство, могущее убѣдить ихъ въ добротѣ его и преимуществѣ предъ другими. За сдѣланное другими улучшеніе этого снаряда будутъ ихъ благодарить не толь-

ко современники, но и потомство. Я не сомнѣваюсь, что въ Европѣ вскорѣ появится множество ульевъ новоизобрѣтенныхъ,—XIX вѣкъ, можно сказать, есть вѣкъ изобрѣтеній. Я твердо увѣренъ, что колокольный улей будетъ имѣть преимущество передъ всѣми другими, или покрайней мѣрѣ будетъ служить основаніемъ для изобрѣтателей совершеннаго улья, потому что колоколо-образный основанъ на одной природѣ пчелъ, что удобенъ для всякой страны, что въ немъ легко и съ выгодою могутъ содержать пчелъ не только образованные пчеловоды, но и неученые крестьяне. Кажется, что его можно еще болѣе упростить. Если мнѣ удастся кое-что исправить въ немъ, то я увѣдомлю объ этомъ пчеловодовъ. Надѣюсь, что и другіе также сообщатъ намъ свои улучшенія.

ГЛАВА V.

Объ ульѣ помѣщика Прокоповича.

Объ ульѣ, употребляемомъ Прокоповичемъ, всякій можетъ судить, кто только основательно познакомился съ сущностію и условіями, требуемыми нынѣ отъ изобрѣтателя этого снаряда. Чтобъ читатель имѣлъ понятіе о сказанномъ ульѣ, сообщаю описаніе его, изложенное въ выше поименованномъ сочиненіи Сухомлинова. См. ст. 27, § 24. стр. 4.

"Сначала дѣлается изъ сухихъ цѣльныхъ досокъ четвероугольный продолговатый ящикъ или лучше сказать шкафъ (ящикъ стоймя поставленный) высотою въ 20 — 24 вершка, шириною въ 12 — 14 вершковъ, толщиною отъ $6\frac{1}{2}$ до 8 вершковъ; въ этомъ шкафѣ открытая или не задѣланная сторона есть сторона широкая; вокругъ всей этой не задѣланной стороны, на внутренней поверхности досокъ, отбираются пазы шириною въ $\frac{1}{2}$ вершка и глубиною въ $\frac{1}{4}$ вершка; потомъ отступивъ на 5 вершковъ отъ верха улья, въ незадѣланной сторонѣ на днѣ паза, съ каждаго бока, дѣлается вырѣзка шириною въ 5 вершковъ, а глубиною въ $\frac{1}{8}$ вершка; въ эти вырѣзки вставляется и приклеивается планмя дощечка такой длины, ширины и толщины, чтобы она ровно входила въ вырѣзку съ той и съ другой стороны ящика; потомъ отступивъ отъ этой дощечки на 5 вершковъ, надобно въ днѣ паза сдѣлать еще по одной такой же вырѣзкѣ съ каждаго бока и вклеить въ нее еще такую же дощечку, какъ и прежде. Когда вставимъ эти двѣ дощечки, то вся незадѣланная сторона ящика будетъ раздѣлена на три равныя части и пазы останутся цѣлы (свободны); потомъ каждую изъ этихъ частей надобно также раздѣлить на три равныя части посредствомъ тонкихъ дощечекъ (планочекъ), которыя вставляются въ сдѣланныя на днѣ паза вырѣзки и бываютъ вдвое уже прежнихъ; только эти

планочки не надобно вклеивать, а вставлять такъ, чтобы ихъ можно было вынимать; слѣдовательно во всей не задѣланной сторонѣ будетъ находится 8 дощечекъ (2 широкихъ приклеенныхъ и 6 узенькихъ не приклеенныхъ). Потомъ на краяхъ не задѣланной стороны противъ средины широкихъ приклеенныхъ планочекъ дѣлаются вырѣзки, шириною въ 1 вершокъ и глубиною доходящія до дна пазовъ; въ эти вырѣзки вставляются и вклеиваются четвероугольные бруски, идущіе отъ одной стороны ящика до другой, по серединѣ широкой приклеенной дощечки; бруски эти толщиною и шириною должны точно соотвѣтствовать величинѣ вырѣзокъ. Впрочемъ пазы и всѣ упомянутыя вырѣзки гораздо лучше дѣлать въ то время, когда доски, назначенныя для ящика, еще несклеены. Послѣ этого не задѣланная поверхность ящика будетъ состоять изъ трехъ рамокъ, образованныхъ изъ пазовъ и поперечныхъ четвероугольныхъ брусковъ. Въ каждую изъ этихъ рамокъ вставляется четвероугольная доска толщиною въ $\frac{7}{8}$ вершка, а величиною соотвѣтствующая рамкѣ. Доска эта свободно входитъ въ пазы и деревянными гвоздиками (на подобіе дна въ ульяхъ) укрѣпляется такъ, чтобы выдернувъ деревянные гвозди, можно было ее вынимать. Внутри улья вправляется 4 или 5 паръ снозовъ: одна сноза отъ другой отстоитъ на $1\frac{1}{2}$ вершка. Сверхъ того при ульѣ надобно имѣть четвероугольную гладкую доску, такой величины, чтобы по вынятіи втулокъ свободно входила въ улей, укладывалась на своихъ снозахъ и нижнемъ краѣ рамки и раздѣляла бы все внутреннее пространство улья на двѣ части; доску эту можно вкладывать и вынимать, смотря по надобности, но между доскою и внутренними стѣнами улья не должно быть большихъ щелей, чтобы пчелы не могли пролазить. Въ одной изъ узкихъ сторонъ улья дѣлаются три четвероугольныхъ летка; къ каждому летку придѣлана деревянная задвижка, посредствомъ которой можно открывать и закрывать летокъ. При леткѣ надобно имѣть жестяную или деревянную рѣшетку, посредствомъ которой можно бы было запирать пчелъ въ ульѣ, не прекращая доступъ свѣжаго наружнаго воздуха.“

Изъ приведеннаго описанія видно, что втулочный улей (т. е. Прокоповича) есть четвероугольный, высокій прямостоящій ящикъ съ одной (широкой) стороны задѣланный тремя вкладными подвижными досками (втулками). Подъ каждой втулкой находятся узкія дощечки, врѣзанныя въ дно пазовъ; дощечки эти необходимо нужны: пчелы прикрѣпляютъ свои соты къ стѣнамъ улья; слѣдовательно, еслибъ не было этихъ дощечекъ (планочекъ), то пчелы прикрѣпили бы соты къ внутренней поверхности вкладныхъ досокъ (втулокъ), а когда бы мы стали при этомъ вынимать втулку, то оторвали бы или попортили соты. Для защищенія отъ дождя на улей ставится деревянная крышка, сдѣланная на подобіе кровли, построенной на двухъ треугольныхъ косячкахъ (брускахъ).“

О пріемахъ, употребляемыхъ изобрѣтателемъ втулочнаго улья, какъ во время собиранія роя, присмотря за нимъ, такъ и собиранія изъ него пчельныхъ произведеній, всякій легко можетъ догадаться, кто часто присутствовалъ въ обыкновенныхъ нашихъ пасѣкахъ, во время этихъ занятій. Колодовые ульи легко передѣлать по образчику описаннаго; чтобъ сдѣлать въ нихъ перегородки, употреблять круглыя дна съ трехъ сторонъ,—такіе ульи менѣе были бы опасны для пчельнаго зародыша во время весенних утренниковъ, и сверхъ того легко можно бы воспрепятствовать пчеламъ къ продолженію пустыхъ сотовъ, особенно въ теченіе скудныхъ лѣтъ медомъ, какъ объ этомъ и выше было сказано, для уменшенія гибели пчелъ въ колодовыхъ ульяхъ, у насъ нынѣ употребляемыхъ. Желательно, чтобы и другіе помѣщики, по примѣру Прокоповича, Моньюшки и князья Волконскаго, учредили у себя школу пчеловодства.

ГЛАВА VI.

Дополнительное наставленіе о болѣзни пчелъ, называемой *гнильцемъ*, *гніеніемъ* или *пчелиною гнилью*.

Хотя во II части, этого сочиненія, на стр. 109 и слѣдующихъ изложены наставленія о пчельномъ гнильцѣ, однако жъ принимая въ соображеніе несмѣтныя потери, причиняемыя народному пчеловодству этою повальною болѣзнію, особливо въ нынѣшнее время, по недостатку у насъ въ свѣдующихъ пасѣчникахъ и бортникахъ, — я принужденъ сообщить болѣе подробное свѣдѣніе о бѣдствіяхъ, посѣщающихъ ульи и борти, и представить новоиспытанные средства къ прекращенію этой пчелиной язвы.

Пчельный гнилецъ, вообще, есть заразительная болѣзнь, отъ которой сперва умираетъ зародышъ въ пчельномъ гнѣздѣ, обращаясь въ послѣдствіи въ отвратительную кисловато-смрадную жидкую гниль, убивающую наконецъ и старыхъ пчелъ. Опѣ не имѣя орудій необходимыхъ для очищенія ячеекъ, засоренныхъ отвратительною жидкостію, постепенно теряютъ, въ такомъ жилищѣ, природную дѣятельность свою и вскорѣ погибаютъ, если рука искуснаго пчеловода

не поспѣшитъ имъ на помощь. Пчелы, страдающія этою болѣзнію, понимаютъ ужасныя послѣдствія ея, но не имѣютъ средствъ избавиться отъ явнаго бѣдствія. Ножками и хоботкомъ нельзя захватить и вытащить изъ гнѣзда эту несносную жидкость; глотать же ее,—противно природѣ. Распространившись язва этого рода въ сотахъ, столько опасна и пагубна для пчелъ, какъ опасна чума для людей. Гнилецъ уничтожалъ пчеловодство на значительномъ пространствѣ земли, преимущественно тамъ, гдѣ пчельники, пасѣки и борти были построены неподалеку другъ отъ друга.

До сихъ поръ ученые и опытные пчеловоды не согласны, въ своихъ мнѣніяхъ, касательно повода къ этой болѣзни, равно какъ раздѣлены и мнѣнія врачей, относительно чумы. Препятствіемъ къ достиженію основательной причины этой пчельной язвы, служитъ и то, что нынѣ пчеловодству посвящаетъ себя малое число основательно ученыхъ людей,—по одной любви къ предмету. Нѣкоторые хозяева умѣютъ остановить гнилецъ на первомъ шагу. Ученые не знаютъ ужасныхъ послѣдствій гнильца, претерпѣваемыхъ одними лишь небрежными и несвѣдующими, въ пчельномъ дѣлѣ пчеловодами. Въ такомъ состояніи этой промышлености мало основательнаго опредѣлено и на счетъ сказанной смертности пчелъ, хотя она ежегодно причиняетъ, во многихъ мѣстахъ, такой вредъ, котораго ни описать, ни даже оцѣнить невозможно. Сочинители книгъ, объ этихъ насѣкомыхъ, предписываютъ несомнѣнныя, по ихъ мнѣнію, средства и мѣры къ сохраненію

роевъ отъ гнильца; нѣкоторые изъ нихъ подаютъ намъ и совѣты леченія тѣхъ пчелъ, въ гнѣздахъ коихъ появилась эта язва. Къ сожаленію, опытъ убѣдилъ многихъ въ томъ: во 1-хъ) что этого рода рецепты невсегда удобоисполнимы, и во 2-хъ) что эти снадобья недоставляютъ почти никакого пособія сильно зараженнымъ роямъ. Мы полагаемъ, что употребляя неосновательныя средства, зло этого рода единственно прекращается на время, но послѣ созрѣваетъ и свирѣпствуетъ снова, особливо тогда, когда гнилецъ происходитъ не отъ холода, но отъ отравленнаго меда, или отъ другихъ гадостей.

Въ теченіи ненастныхъ лѣтъ, въ Іюнѣ мѣсяцѣ, иногда увядаютъ листья на дубахъ отъ сильнаго утренника. Если въ такомъ случаѣ пасѣчникъ полѣнился встать ночью и убавить просторные летики въ бѣдныхъ ульяхъ, то холодъ убиваетъ нѣжный зародышъ. Гніеніе его узнается по кислому смраду, выходящему изъ пчельнаго гнѣзда и по осѣвшимъ покровамъ ячеекъ, (впадинамъ), въ коихъ находится поврежденный зародышъ. Наставши тепло, убитая дѣтва холодомъ начинаетъ бродить и превращается въ вонючую жидкость. Содержатели пчелъ должны, особенно послѣ холодной погоды, осматривать какъ своихъ, такъ равно и крестьянскихъ пчелъ; и ульи холодомъ поврежденные тотчасъ отсылать въ учрежденный, для однихъ больныхъ, пчельникъ, гдѣ поступать съ ними такъ, какъ о томъ сказано во II части этого сочиненія. Гнилецъ, проистекающій отъ холода вреденъ, однакожъ онъ не заразителенъ ни для пчельнаго зародыша, ни для пчелъ.

Нѣкоторые изъ знатоковъ совѣтуютъ выгонять заражепныхъ гнилью пчелъ изъ ульевъ, а ульи на мѣстѣ сжигать. Въ такомъ горестномъ случаѣ нечего умничать. По нашему мнѣнію, лучше поступать такимъ образомъ, какъ сказано во II части этого сочиненія. Если выше сказанная язва происходитъ отъ холода, то предписанныя нѣкоторыми знатоками средства, безъ сомнѣнія могутъ быть успѣшны, но если она происходитъ отъ меда съ умысломъ отравленнаго сильнымъ ядомъ, то это средство не пособитѣ, но сдѣлаетъ величайшій уронъ. Мы основываемъ сказанное на опытахъ, дѣланныхъ за границею. Тутъ должно поступать съ величайшею осторожностію, имѣя въ виду множество разныхъ посторонпихъ обстоятельствъ. Кто не согласится съ нами, что весьма трудно открыть отравителя? Мѣстами въ чужихъ земляхъ эта язва еще болѣе убиваетъ пчелъ, чѣмъ въ Россіи, потому что тамъ чаще помѣщены пчелы однѣ возлѣ другихъ. Къ счастію чужеземнаго пчеловодства, тамошніе содержатели роевъ принимаютъ искусснаго пасѣчника, для присмотра за общественными пчельниками, въ селеніи и мѣстечкѣ. Еслибъ эта мѣра была введена и въ Россіи, тогда можно бы надѣяться на улучшеніе народнаго нашего пчеловодства. Иностранные, нанятые пасѣчники употребляютъ все искусство и трудъ, съ своей стороны, чтобъ сберечь это насѣкомое отъ гнильца и другихъ злоключеній: натурально отъ желаемаго успѣха зависитъ ихъ репутація, а хозяевъ благосостояніе. Признаться, мы во многомъ воспользовались свѣдѣніями, пріобрѣтенными отъ этихъ пчеловодовъ. Они откровенно соз-

нались, что въ тѣхъ ульяхъ возобновляется гниль, въ которыхъ появилась была пчельная болѣзнь отъ отравы. Вообще не должно покупать ни пустые ульи, ни съ пчелами въ странѣ, гдѣ бываетъ часто гнилецъ...

Литовскіе пчеловоды того мнѣнія, что пчелъ, отравленныхъ сильнымъ ядомъ, должно немедленно переселять на такія мѣста, куда другія пчелы не могутъ залетать; а осенью должно ими пожертвовать вмѣстѣ съ ульемъ; борть же тотчасъ плотно заколотить, коль скоро появился въ ней гнилецъ. Сбывать одинъ воскъ, а медъ глубоко закопать въ землю. Борти зимою отпирать и огнемъ очищать въ теченіи зимы. Этотъ совѣтъ весьма основателенъ.

Извѣстные въ Европѣ пчеловоды писатели: Римъ и Кристъ, того мнѣнія: «что съ такими пчелами не надобно хитрить.» Морить голодомъ и перегонять страждущихъ пчелъ изъ улья въ улей, и послѣ обрекать ихъ на явную гибель, стоитъ труда тогда только, когда пчеловодъ намѣревается изслѣдовать эту язву и придумать вѣрныя средства.

Первое *правило* то, чтобъ узнать вѣрную причину гнильца. Искусство сохранять это насѣкомое отъ гнили, многимъ извѣстно; при томъ оно основательно изложено въ моемъ сочиненіи и вѣками успѣшно на дѣлѣ испытано; напротивъ искусство врачеванія пчелъ зараженныхъ ядомъ, есть сомнительное, не основанное на многократныхъ опытахъ и не всякому доступное. Вотъ два пути для содержателей медоносицъ, — средняго нѣтъ. Столь важный предметъ, особенно въ странѣ, Про-

видѣніемъ предназначенной для пчельнаго дѣла, какова Россія, заслуживаетъ подробныя изслѣдованія. Открытіе вѣрнаго средства уничтожать всякій гнилецъ, оказало бы весьма важную услугу пчеловодству.

Изъ соображенія, основаннаго на многолѣтнемъ моемъ опытѣ, опредѣлительно могу сказать, что пчелы хорошей породы, тщательно содержимыя и искусно сберегаемыя, преимущественно находящіяся на мѣстахъ отдаленныхъ отъ тѣхъ пчельниковъ, въ коихъ за ними небрежно ухаживаютъ, — не подвергаются этой повальной болѣзни, какъ это ясно видить можно изъ разныхъ старинныхъ и нынѣшнихъ записокъ и разнаго названія документовъ, относящихся къ недвижимымъ имуществамъ. Есть у насъ, есть и въ Германіи борти, въ которыхъ безпрерывно обитаютъ боровки въ теченіе двухъ вѣковъ; имѣются ульи въ Литвѣ и въ другихъ Русскихъ губерніяхъ, въ коихъ также безпрерывно живутъ пчелы въ теченіе 50 лѣтъ. Мы совершено убѣдились въ томъ, что за сими пчелами присматривали опытные пчеловоды, и что въ нихъ находятся отличныя породы пчелъ. Коснемся разныхъ мнѣній о причинахъ выше сказаннаго бѣдствія.

Нѣкоторые изъ писателей о пчелахъ думаютъ, что пчельная гниль происходитъ отъ несовершенства пчельныхъ матокъ; это мнѣніе они потверждаютъ тѣмъ, что самки иныхъ животныхъ также производятъ на свѣтъ не совершенный плодъ, и что пчельный зародышъ, по своей натурѣ, загнивается въ ячейкѣ тогда, когда пчельное яичко

превращается въ червячка, или въ куколку. Мы не намѣрены оспоривать это мнѣніе, но смѣло утверждаемъ, что такой зародышъ не долженъ быть причиною пчельной заразительной язвы, потому что она тоже свирѣпствовала бы и въ пчеловодствѣ тѣхъ хозяевъ, которые съ уменьемъ и заботливостію его содержатъ; однакожъ это опровергается противными и при томъ неоспоримыми фактами. Законы природы удивляютъ умъ человѣческій, во всѣхъ отношеніяхъ, своимъ совершенствомъ. По моему мнѣнію, если пчельный зародышъ умираетъ отъ естественной причины, то кажется, что пчелы должны знать и способъ, которымъ, въ случаѣ такого несчастія, могли бы избѣжать вредныхъ послѣдствій; въ противномъ однакожъ убѣждаютъ меня мои долголѣтніе опыты. Касательно же сверхъ естественнаго произшествія, природа не научила пчелъ ни этому искусству, ни снабдила ихъ нужными мѣрами къ отвращенію этого рода зла. И такъ пчелы не въ состояніи очистить ячеекъ, въ коихъ гниль убиваетъ ихъ особенно въ дрянномъ ульѣ и борти, несоотвѣтственныхъ своимъ объемомъ числу пчельнаго роя, который долженъ былъ его занять и согрѣвать въ холодную пору.

Большая часть извѣстнѣйшихъ иностранныхъ пчеловодовъ раздѣляетъ слѣдующее мнѣніе: «Если пчельный червячекъ, бросаясь въ ячейкѣ то туда, то сюда, вмѣсто того, чтобъ оборотиться впередъ тою частію, изъ которой должна быть голова, оборачивается опою ко дну ячейки, то куколка не въ состояніи будучи, по причинѣ превратнаго положе-

нія своего, выйти изъ своей колыбели, умираетъ и за тѣмъ подвергается гніенію.» Вслѣдствіе вышесказаннаго, и этого рода естественное произшествіе не должно пчеламъ вредить столько, сколько имъ вредитъ ужасная гниль въ ихъ гнѣздѣ. Если пчельные червячки обыкновенно оборачиваются въ гнѣздахъ, то они должны были бы оборачиваться и въ тѣхъ ульяхъ и бортяхъ съ пчелами, которые счастливо прожили полвѣка и долѣе, а тѣмъ несомнительнѣе въ тѣхъ бортяхъ, которыя невредимо существуютъ въ теченіе полутора и двухъ вѣковъ. . .

За границею и на родинѣ мы употребляли все, чтобъ только узнать настоящую причину гнильца и открыть мѣры, къ уврачеванію этой язвы. Нѣкоторые члены пчельнаго Общества, учрежденнаго въ Саксоніи, соглашались единственно въ томъ, что частая окурка зародыша дымомъ способствуетъ задыхаться пчельной дѣтвѣ, послѣ чего она умираетъ. Мы также совершенно согласны съ этимъ мнѣніемъ. Эта причина также служила намъ поводомъ къ изобрѣтенію такого улья и борти, въ коихъ живущихъ пчелъ не должно мучить дымомъ. Если неопытные пасѣчники и бортники убиваютъ дымомъ не большое количество пчельныхъ зародышей, то неголодныя пчелы легко вытаскиваютъ этихъ мертвецовъ изъ ячеекъ, и тотчасъ выносятъ ихъ изъ гнѣзда, т. е. пока они не разгніются; натурально, что отъ большаго количества труповъ пе въ состояніи эти бѣдняжки вскорѣ очистить свое жилье, особливо если въ такомъ гнѣздѣ мало пчелъ, и при томъ

ежели онѣ обесилены голодомъ; между-тѣмъ погибшая дѣтва гніетъ, особенно при продолжающемся теплѣ; это зло ежедневно увеличивается, ежели искусная рука человѣка не поспѣшитъ къ нимъ на помощъ. Всякій содержатель пчелъ въ состояніи лично убѣдиться въ истинѣ выше сказаннаго. Безъ дыма, при уходѣ за пчелами, естественно легко можно избѣгнуть отъ этого рода гнили и отъ пагубнаго пожара. Новоизобрѣтенная мною борть ручается намъ и зацѣлость бортничества и за цѣлость лѣсовъ, истребляемыхъ пожарами по сказанной причинѣ. Вы желаете, чтобы ваши пчелы отлично роились, чтобъ доставляли вамъ вдоволь меда и воска, и чтобъ не погибали. Неужели этой цѣли можно достигнуть, ежели вы не перестанете мучить ихъ огнемъ и дымомъ? Разсмотрите слѣдствія убійственнаго дыма, безпрерывно употребляемаго въ вашемъ пчеловодствѣ, и вы убѣдитесь въ желѣзной натурѣ домашнихъ пчелъ... Дымъ не только ослабѣваетъ зрѣніе пчелъ, но и притупляетъ ихъ обоняніе, которое служитъ имъ проводникомъ къ безцѣннымъ сокровищамъ... Такъ называемыя дикія пчелы, укрывающіяся отъ вѣковъ въ дуплахъ деревьевъ, весьма сильны, рѣзвы и по этому удивительно трудолюбивы, — онѣ не знаютъ горькаго дыма. Ясна причина, по которой совѣтуемъ запастись, безъ отлагательства, дикими пчелами, хотя бы только на расплодъ. Что дымъ причиняетъ гніеніе въ пчельныхъ гнѣздахъ, въ томъ также соглашается и Кристъ въ своемъ сочиненіи, которое было переведено съ Нѣмецкаго на Русскій языкъ, и издано

въ Москвѣ въ 1805 году, подъ названіемъ: «Руководство къ пчеловодству, на ст. 117.» Еслибъ ваши пчелы въ состояніи были разсказать вамъ свое мученіе, причиняемое имъ дымомъ безсовѣстными людьми—вашими присмотрщиками, тогда вы не жаловались бы на ничтожность доходовъ отъ пасѣкъ, а единственно на собственное нерадѣніе ваше объ источникѣ, который могъ бы доставить вамъ прекрасную прибыль, лишь бы онъ былъ исправленъ,— къ исправленію его можетъ служить и это сочиненіе.

Кромѣ дыма причиняютъ пчелиную гниль: 1) Отравленіе ядомъ корма (меда) для пчелъ, и 2) сильное поврежденіе пчелиной дѣтвы весеннею стужею: о томъ читайте наставленіе во II-й части этого сочиненія.

Кристъ, Римъ и нѣкоторые другіе извѣстные пчеловоды сочинители, основательно разсуждаютъ о причинѣ гніенія пчельнаго зародыша, происходящаго отъ не чистаго меду, которымъ и сами пчелы питаются и кормятъ свою дѣтву. Ежели пчелы гдѣ нибудь наѣдятся меда, смѣшаннаго съ пивными дрожжами, которымъ многіе негодяи убиваютъ хищныхъ чужихъ пчелъ, ставя оный на открытомъ мѣстѣ, то въ такомъ случаѣ злодѣи не выпускаютъ своихъ пчелъ изъ гнѣздъ, на время, чтобы и онѣ не захватили этого вреднаго меда. Старожиламъ нашимъ извѣстны различныя убійственныя средства, служащія для отравленія меда, коимъ легко истребляютъ хищныхъ пчелъ своихъ сосѣдей; эти средства бываютъ опасны и для людей, если они отвѣдаютъ отравленнаго меда, смѣшаннаго съ находя-

щимся въ пчельныхъ гнѣздахъ; о чемъ уже упомянуто и въ предъидущей части. Я за-благо разсудилъ не сообщать читателямъ поименованій этихъ убійственныхъ средствъ, боясь злоупотребленій...

Голодныя пчелы, въ случаѣ недостатка въ кормѣ на цвѣткахъ, ищутъ его въ близкихъ чужихъ пчельникахъ и бортяхъ; онѣ стараются ворваться въ гнѣзда сосѣдокъ преимущественно осиротѣвшихъ. Эта добыча легко удается имъ тогда только, когда человѣкъ не присматриваетъ за этимъ добромъ, или же когда присмотрщикъ не понимаетъ урона, могущаго произойти отъ такого вреднаго дѣйствія пчелъ. Въ дрянные ульи и борти такъ легко ворваться хищницамъ, какъ легко ворваться воинамъ въ крѣпость, особливо ежели ее защищаетъ малочисленный гарнизонъ. Неопытные пчеловоды затыкаютъ щели въ ульяхъ и бортяхъ весьма опасною для пчелъ паклею: бѣдняжки погибаютъ, коль скоро ножки ихъ запутаются въ волокнѣ. Для запиранія отверстій въ ульяхъ и бортяхъ должно употреблять одинъ только мохъ; его надобно сверху хорошо смазать глиною. Обратимся къ дѣлу. Если чужія пчелы насильно вторгаются въ ваши ульи и борти, то пчеловодъ долженъ ихъ обозначить мѣломъ, разведеннымъ въ водѣ, чтобъ сосѣди не выпускали изъ гнѣздъ хищницъ, означенныхъ мѣломъ. Добросовѣстные пчеловоды тотчасъ придерживаютъ ихъ, пускавшіеся на хищничество; такимъ способомъ зло вскорѣ прекращается; напротивъ того негодямъ пріятно видѣть, что ихъ пчелы сильны и въ состояніи обогащаться чужимъ достояніемъ.

Въ такомъ случаѣ тотъ, кто претерпѣваетъ очевидный убытокъ, принужденъ прибѣгнуть къ сказаннымъ средствамъ, ежели не въ состояніи инымъ способомъ избавиться отъ чувствительной потери: тутъ и малѣйшее отлагательство чрезвычайно усиливаетъ зло. Къ несчастію, употребляемыя средства неопытнымъ пчеловодомъ, весьма часто вредятъ и ему самому; какъ о томъ подробно сказано и въ главѣ о хищныхъ пчелахъ, въ предъидущей части. Хищныя пчелы, находящіяся въ сосѣдствѣ пчелъ другихъ содержателей, бросаются какъ бѣшеныя на чужихъ спокойныхъ, и такимъ образомъ взаимно сообщаютъ однѣ другимъ отравленный медъ. Къ счастію, въ благословенной Россіи мѣстами, изрѣдка, разставлены пчельники и выдѣланы борти въ лѣсныхъ пустыняхъ: иначе этотъ гнилецъ давно уже уничтожилъ бы наше пчеловодство.

Весною пчелы приготовляютъ пищу для зародышей, къ которому хищныя примѣшиваютъ и частицу зараженнаго меда, доставляемаго имъ злымъ пчеловодомъ: сильная отрава вмигъ убиваетъ дѣтву. Вотъ настоящая причина ужаснаго, пчельнаго гнильца!

Дрожди, употребляемыя для отравленія хищныхъ пчелъ, не столько вредны людямъ, сколько опасны и вредны сильныя отравы, употребляемыя для уничтоженія сосѣднихъ разбойничьихъ пчелъ.

Опытные пчеловоды полагаютъ, что пчелы, отравленныя убійственнымъ ядомъ, сообщаютъ оный даже и цвѣткамъ, съ которыхъ и не зараженныя собираютъ добычу. Ясно, что и въ семъ случаѣ невозможно распознать, какого рода была употреблен-

ная отрава, потому что злодѣи знаютъ различныя отравы. Возможно ли было открыть противоядія! Въ такомъ несчастномъ состояніи народнаго пчеловодства, хозяева, желающіе сберечь его отъ дальнѣйшихъ бѣдствій, должны преимущественно заботиться: *во-первыхъ*) о томъ, чтобы ихъ пчелы никогда не претерпѣвали голодъ. *Во-вторыхъ*), чтобъ пчелы, по мѣрѣ возможности, были помѣщаемы подалѣе отъ тѣхъ сосѣдпихъ владѣльцовъ и ихъ присмотрщиковъ, которыхъ совѣсть подозрительна. *Въ-третьихъ*), чтобъ на будущее время были введены такіе ульи и борти, которыя, по надобности, можно было бы то уменьшать, то увеличивать. Весною бываютъ утренники, вредные пчеламъ; естественно, что тогда пчелы должны помѣщаться въ малыхъ улейкахъ, а боровки въ одной частицѣ борти; лѣтомъ тепло, лѣтомъ пчелы размножились въ гнѣздахъ, лѣтомъ онѣ нуждаются въ пространномъ жилищѣ; слѣдовательно и теперь нужно имъ во всемъ угождать: улей нами изобрѣтенный приноровленъ ко всѣмъ сказаннымъ обстоятельствамъ. Меня научила 40 лѣтняя опытность и тому, что пчелы, всѣмъ и всегда изобилующія, не бываютъ повреждены гнилью: ибо онѣ не нуждаясь въ пищѣ, не крадутъ меда у другихъ; и тутъ, какъ видно, нужда заставляетъ пчелъ пренебрегать законами природы... Кажется, что неголодная пчела столь же осторожна, какъ и не голодный путешественникъ, касательно выбора пищи; напротивъ того изнуренный голодомъ, мало обращаетъ вниманія на доброту яства, предлагаемаго трактирщиками, жад-

ными къ барышамъ. Сытая пчела, и во время собиранія своей добычи на цвѣткахъ, тщательно разсматриваетъ своимъ удивительно тонкимъ обоняніемъ: не заражены-ли отравою соки тѣхъ цвѣтковъ которые она намѣревается высасывать? Это непростая догадка ума, а фактъ. Многимъ извѣстно, что собранныя пчелы счастливо и безпрерывно обитаютъ въ однихъ и тѣхъ же ульяхъ и бортяхъ, въ теченіе двухъ вѣковъ... Случается и то, что отъ гнильца погибаетъ множество пчелъ помѣщенныхъ на весьма маломъ разстояніи; всё-таки пчельники тщательныхъ и искусныхъ пчеловодовъ отчасти остаются невредимыми. Развѣ рѣдки случаи въ природѣ, коихъ причина не извѣстна, хотя результаты очевидны? Чему приписать и то, что въ пчельникахъ, въ которыхъ свирѣпствовалъ гнилецъ, находятся однакожъ и такія гнѣзда, въ коихъ уцѣлѣли рои, хотя они находились возлѣ зараженныхъ? Во время чумы также не заражаются нѣкоторые люди, хотя вмѣстѣ живутъ съ зачумленными. Натурально, столь необыкновенное произшествіе должно обратить на себя вниманіе людей съ дарованіями. Изъ разыскиваній нашихъ, на семъ поприщѣ, извѣстно. a) Что уцѣлѣвшія пчелы всегда изобиловали отличнымъ медомъ; b) что онѣ принадлежали къ отличнымъ породамъ боровокъ; и наконецъ c), что за такими роями ухаживаютъ знатоки.

У насъ доселѣ не всѣ вывозятъ пчелъ на привольныя мѣста, какъ это водится во многихъ чужихъ земляхъ и въ нашихъ нѣкоторыхъ губерніяхъ. Пчела, не находя добычи по близости, бываетъ часто

принуждена недостаткомъ отправляться на сборъ добычи верстъ за 10. Если большая часть пчелъ удаляется изъ своего гнѣзда на дальнее разстояніе, и между тѣмъ нечаянно посыплется крупный градъ, то онъ часто убиваетъ работницъ, скрывшихся подъ листья травъ; такимъ образомъ гнѣздо побитыхъ лишается великаго числа своихъ сотрудницъ, которыя должны были сидѣть на незрѣлой дѣтвѣ, согрѣвать въ холодную погоду и ее кормить. Обыкновенно послѣ града наступаетъ холодъ, который умерщвляетъ осиротѣвшихъ, беззащитныхъ зародышей въ пчельныхъ сотахъ. Сверхъ того, пчельный зародышъ погибаетъ и въ такомъ случаѣ, ежели въ началѣ весны, особливо въ пасмурные дни прогляпетъ солнышко; тутъ пчелы, жадны къ меду, пользуясь теплою минутою, вылетаютъ за добычею; но если вскорѣ за тѣмъ подымется холодный и сильный вѣтеръ, то отлетѣвшія за пищею пчелы, въ великомъ количествѣ, замерзаютъ. Ктожъ можетъ и тутъ заступить въ гнѣздѣ мѣсто погибшихъ кормилицъ, или согрѣть зародышъ а особливо во время чувствительнаго весенняго холода? Если малая часть зародышей убита холодомъ, то малая часть пчелъ оставшихся въ живыхъ, такъ же въ состояніи заблаговременно вытащить мертвецовъ изъ гнѣзда, лишь бы онѣ не страдали отъ голода; — голодныя пчелы, вмѣсто очистки своего загаженнаго жилища, естественно бываютъ принуждены вылетать для пріисканія себѣ корма. Въ томъ ульѣ; въ которомъ оказался сильный голодъ и такой же гнилецъ, должны пчелы погибать или отъ голода, или отъ несноснаго смрада. Весною и лѣтомъ

теплота усиливаетъ гніеніе дѣтвы, и вскорѣ превращаетъ ее въ отвратительную жидкость. Въ такомъ случаѣ зло созрѣло, ежели хозяинъ не отыщетъ такого пчеловода, который умѣетъ пособить этому горю. Извѣстно то, что и во время весенней стужи оцѣпенѣлыя пчелы не двигаются съ мѣста; слѣдовательно онѣ не въ состояніи, въ такое время, очищать свое гнѣздо отъ труновъ; во время оттепели, какъ выше сказано, голодныя должны искать корму, а не думать объ очисткѣ гнѣзда. Вотъ слѣдствія собиранія съ жадностію меда и отъ недостаточныхъ пчелъ: скуднымъ надобно прибавлять осенью меда, а не убавлять, по словамъ опытныхъ пчеловодовъ.

Тотчасъ должно вырѣзать соты, въ коихъ отъ холода погибла дѣтва, и зло прекратится; въ противномъ случаѣ предстоитъ величайшая опасность пчеламъ. Нѣкоторые пчеловоды хвастаютъ искусствомъ врачевать зараженныхъ пчелъ, не вырѣзывая поврежденныхъ сотовъ. Самое простое средство избавлять зараженныхъ роевъ отъ гибели, когда гніеніе происходитъ отъ одного холода, есть слѣдующее: стоитъ только очистить гнѣздо отъ сотовъ, въ коихъ погибъ зародышъ. По очищеніи сотовъ отъ загнившейся дѣтвы, по причинѣ холода, пострадавшія пчелы не роятся того лѣта; иногда пострадавшіе ульи не въ состояніи запастись даже нужнымъ количествомъ меда для пищи, на предстоящую зиму. Легче избѣгать этого рода хлопоты, потери, заботы и труды, нежели употреблять средства не надежныя. Тепло содержать пчелъ и ихъ кормить.

Въ непроходимыхъ искони лѣсахъ Русскихъ жи-

вутъ донынѣ, такъ называемыя дикія пчелы, въ древеспыхъ дуплахъ. Онѣ не испытываютъ никакихъ болѣзней, потому что природа научила ихъ способамъ удачно противободрствовать всѣмъ злымъ приключеніямъ, въ теченіе многихъ тысячелѣтій! Желая пріобрѣсть основательныя свѣдѣнія о размноженіи пчелъ и сохраненіи ихъ отъ гнильца, я часто посѣщалъ въ лѣсахъ дикіе пчельные рои, для изученія у самыхъ пчелъ науки ухода за ними. Тутъ мнѣ тоже удалось пріобрѣсть весьма важныя свѣденія по части пчеловодства, которыя ускользнули отъ изслѣдованія другихъ писателей. Мы устроиваемъ домашнее пчеловодство по своимъ т. е. людскимъ правиламъ и понятіямъ, а не по пчельнымъ, отъ вѣковъ начертаннымъ самою природою для сего насѣкомаго. Скажите: можно ли надѣяться прибыли отъ животняго, которое мы превратно понимаемъ, а еще хуже устроиваемъ? Дикія пчелы, безъ сомнѣнія, самыя вѣрныя наставницы наши; онѣ между прочимъ научаютъ насъ примѣромъ своимъ, чтобы мы ихъ подругъ,—попавшихся намъ въ руки, сколько возможно защищали отъ холода, голода и множества другихъ убійственныхъ обстоятельствъ. Боровки по инстинкту, тщательно замазываютъ въ началѣ весны и осени всѣ отверстія, коими могъ бы проникать холодъ въ гнѣзда и убивать ихъ зародышъ; такимъ образомъ онѣ обезпечиваютъ себя отъ ужаснаго гнильца. Пчелы, собранныя въ улей въ лѣсистыхъ странахъ, и поселившіяся въ борти, не пренебрегаютъ этою предосторожностію. Къ сожалѣнію, жадный прибыли человѣкъ часто заглядывая въ

пчельное гнѣздо, уничтожаетъ замазку. Долголѣтнія наблюденія убѣдили меня и въ томъ, что человѣкъ гораздо небрежнѣе поступаетъ съ бѣдными пчелами-благодѣтельницами своими, нежели съ другими животными; употребляетъ ли онъ ужасный огонь, имѣя дѣло съ иными животными? Еслибъ часть пчелъ не укрывалась, по дупламъ, въ непроходимыхъ лѣсахъ, то мы давно бы уже истребили ихъ своими безчеловѣчными поступками. Многіе изъ насъ имѣли случай видѣть, что отличныя пчелы въ лѣсистыхъ странахъ, заклеиваютъ въ концѣ лѣта не только щели въ ульяхъ и бортяхъ, но даже и пространное очко (летикъ) такъ, что едва три пчелы, въ состояніи сквозь него вылетать и влетать. Въ теплое время, по надобности, боровки то увеличиваютъ отверстіе летика, то уменьшаютъ, предчувствуя пагубный холодъ, либо замѣчая хищницъ; напротивъ того лѣтомъ онѣ совсѣмъ открываютъ летикъ, а иногда и щели, чтобъ удобнѣе было увеличившемуся числу работницъ отправляться за добычею,—не опасаясь уже лѣтомъ ни стужи, ни хищныхъ пчелъ. Разспространенные отворы въ пчельное гнѣздо, способствуютъ также и къ освѣженію воздуха и уменьшенію теплоты. Словомъ, отъ самыхъ пчелъ надобно учиться искусству присматривать за ними. Неосновательныя на натурѣ пчелъ наши выдумки въ пчеловодствѣ, вредны и имъ, вредны и намъ. Естествоиспытатели, писавшіе объ этомъ насѣкомомъ, во многомъ не поняли его природы, потому что они не брали уроковъ у пчелъ дикихъ.

ГЛАВА VII.

О БУРАВѢ, СЛУЖАЩЕМЪ ДЛЯ УЗНАНІЯ СОСТОЯНІЯ И КОЛИЧЕСТВА МЕДА И ВОСЧИНЪ ВЪ УЛЬЯХЪ И БОРТЯХЪ.

Въ предъидущей части этого сочиненія, именно на стр. 124 и слѣдующихъ, описаны орудія, употребляемыя мною для узнанія количества и доброты меда и восчинъ въ ульяхъ и бортяхъ. Употребленіе новоизобрѣтеннаго мною бурава доставляетъ намъ важное свѣдѣніе о количествѣ и добротѣ пчельныхъ произведеній, находящихся въ тѣхъ ульяхъ и бортяхъ, въ которыхъ обитаютъ пчелы безпрерывно въ теченіе четырехъ, пяти и болѣе лѣтъ. Изъ ульевъ и бортей старинаго изобрѣтенія ежегодно вырѣзывается свѣжій медъ снизу: по вверху его не трогаютъ; по этой причинѣ этотъ медъ превращается въ крупичатый или сахарообразный; такого меда не употребляютъ пчелы въ свой кормъ хоть бы имъ пришлось погибать голодною смертію; ибо тутъ нужны крѣпкіе зубы,—а такихъ у пчелъ нѣтъ. Неопытные пчеловоды часто теряютъ самые отличные ульи и борти съ пчелами единственно потому, что не умѣютъ возобновлять давнихъ со-

товъ съ медомъ, ни старыхъ пустыхъ пластовъ, находящихся вверху пчельнаго гнѣзда. Покупатели, не свѣдующіе въ пчельномъ дѣлѣ, обыкновенно пріобрѣтаютъ одни лишь недавно собранные рои, то есть, прошлолѣтніе и сеголѣтніе, чтобъ избѣгнуть сказаннаго урона. Случается весьма часто, что по близости нельзя достать желаемое число сказанныхъ роевъ. Случается и то, что продавецъ не уступаетъ однихъ молодыхъ, но вмѣстѣ и давно собранныхъ; неопытный покупатель справедливо боится покупать старые рои. Для устраненія сказаннаго препятствія, я изобрѣлъ орудія и описалъ употребленіе ихъ во II-й части этого сочиненія; но къ сожалѣнію, изъ опыта оказалось, что они не совсѣмъ удобны, особенно для несвѣдующихъ пчеловодовъ; это меня заставило придумать новый, болѣе прежнихъ соотвѣтственный цѣли снарядъ, называемый: *пчельнымъ буравомъ*.

Всякій смышленый кузнецъ, а подавно порядочный слесарь, въ состояніи сдѣлать желобоватый, длинный буравъ, изъ стали, или старой косы, для сказаннаго употребленія, лишь бы ему основательно растолковалъ знатокъ употребленіе и цѣль этого снаряда, и при томъ показалъ бы образчикъ, или рисунокъ, который находится на приложенной къ сей книгѣ, таблицѣ, фиг. 35.

Въ нашемъ отечествѣ донынѣ употребляются ульи и борти различной толщины и внутренняго объема; соразмѣрно толщинѣ и вмѣстимости пчельныхъ жилищъ, должна соотвѣтствовать и длина этого бурава; однако же полезнѣе приготовить бу-

равъ подлиннѣе. Если ульи и борти имѣютъ внѣшней толщины (діаметра) поперегъ 12 вершковъ, то естественно сказанный буравъ долженъ имѣть въ длину, покрайней мѣрѣ, 10 вершковъ, потому что онъ недолженъ выходить на противоположную, внѣшнюю сторону улья, или борти. Само собою разумѣется, что надобно сперва заглянуть въ улей, или борть, въ которомъ желаемъ узнать количество меда, доброту его и состояніе пустыхъ сотовъ, а потомъ сдѣлать дыру выше и ниже обыкновеннымъ буравомъ, немножко большаго объема, нежели пчельный буравъ, въ той стѣнѣ пчельнаго жилища, къ которой идутъ соты паралельно (плашмя). Обыкновенно дѣлаются на сей конецъ только двѣ дыры т. е. вверху и внизу всякаго испытываемаго улья и борти.

Рукоятка къ пчельному бураву придѣлывается такимъ же образомъ, какъ и ко всякому обыкновенному. Въ концѣ его, съ внутренней острой стороны, надобно сдѣлать постепенно высшій порожекъ п, чтобъ при всовываніи въ соты и выниманіи бурава изъ улья, неоставались въ немъ (ульѣ) захваченныя частицы сотовъ, и сверхъ того, чтобъ онъ легко врѣзывался во всякій сотъ. Чтобъ убѣдиться въ пользѣ этого порога, нужно сдѣлать опытъ, послѣ чего хозяинъ можетъ видѣть и исправить неудобства этого снаряда; ежели бы что оказалось во время испытанія его на дѣлѣ; впослѣдствіи вновь кузнецъ, или слесарь долженъ на самомъ дѣлѣ (т. е. на ульѣ съ пустыми сотами) доказать, что онъ хорошо все исправилъ.

Объ употребленіи пчельнаго бурава.

Этотъ буравъ долженъ быть въ объемѣ не болѣе гривенника для того, чтобъ большимъ не портить сотовъ въ пчельномъ гнѣздѣ. Дыры, сдѣланныя обыкновеннымъ буравомъ, не должны быть большаго объема, какъ мѣдная денежка. Эти дыры заколотить деревяннымъ гвоздикомъ, или пробкою тотчасъ по испытаніи своего дѣла. Въ нѣкоторыхъ ульяхъ и бортяхъ имѣется отъ 6—10 сотовъ, смотря по ихъ внутреннему большему, или меньшему объему; слѣдовательно можно и должно приготовить одинъ длинный, а другой короткій буравъ, который стоитъ отъ 50—80 копѣекъ. Свѣжій или жидкій медъ, нуженъ пчеламъ для пищи, обыкновенно находится въ нижнихъ частяхъ сотовъ, а крупичатый негодный для нихъ, въ верхнихъ, побочнихъ т. е таковъ, который пчелы собрали года за четыре, или болѣе назадъ. Изъ ульевъ и бортей старинаго изобрѣтенія, обыкновенно осенью, или весною, забирается только нижній, свѣжій медъ. Для насъ хорошъ и устарѣлый медъ, а для пчелъ нуженъ одинъ свѣжій. Опытные пчеловоды не собираютъ медъ осенью, но въ началѣ весны; ежели она хороша, вырѣзываютъ большое количество устарѣлыхъ верхнихъ сотовъ, а напротивъ того оставляютъ весь медъ въ ульѣ до тѣхъ-поръ, пока не убѣдятся въ излишествѣ его. Нынѣшніе пчеловоды, не зная сущности собиранія меда, часто дѣлаютъ чувствительный уронъ въ пчельномъ хозяйствѣ; одно введеніе колокольнаго улья въ состояніи отчасти положить конецъ гибели пчелъ.

Пчельный буравъ всовывается въ улей, или борть сквозь приготовленную дыру такимъ образомъ, чтобъ онъ шелъ въ прямомъ направленіи поперегъ всѣхъ сотовъ, и при выниманіи его захватывалъ бы изъ каждаго частицу объема въ гривенникъ. Этотъ снарядъ должно тихонько поперегъ сотовъ просовывать, чтобъ ихъ не помять — они хрубки, хотя тверды. Во время этого испытанія должно часто буравъ точить и обмакивать въ водѣ предъ употребленіемъ, чтобы воскъ къ нему не приставалъ. Ежели вы погрузили буракъ въ противуположную стѣну улья, тогда поверните его тихонько на мѣстѣ такъ, чтобъ онъ вырѣзалъ круглую частицу всякаго сота. Онѣ должны остаться во внутренности его; этому способствуетъ жолобообразная форма и порожекъ на остромъ концѣ бурава. На сотахъ въ гнѣздѣ находятся не только пчелы, но и пчельная матка — душа пчельнаго роя; то должно поступать весьма осторожно. Вынутыя частицы должны показать: а) количество въ ульѣ меда, равно какъ и качество его: жидкій-ли онъ, или сахарообразный? б) способны ли соты къ дальнѣйшему употребленію пчелъ т. е. черны ли, или маловаты въ нихъ ячейки. Если въ пчельномъ гнѣздѣ имѣется 10 фунтовъ жидкаго меда въ началѣ весны, и при томъ соты не черные, то купить этотъ улей; по перемѣщеніи его кормить щедро пчелъ. Чтобы, не вѣся медъ въ ульѣ и борти, узнать его количество, должно часто вѣсить вырѣзанные съ медомъ соты и при этомъ обращать вниманіе на толщину и свѣжесть сотовъ; черные пласты бываютъ и безъ меда многовѣсны.

Можно покупать весною и давно собранныхъ пчелъ, лишь бы только онѣ имѣли вдоволь жидкаго меда и много работницъ съ рѣзвою маткою.

Описанный буравъ служитъ руководителемъ не только покупателямъ пчелъ, но и тѣмъ, которые не знаютъ: находится ли въ ульяхъ достаточное количество меда на пропитаніе пчелъ въ теченіе осени, зимы и весны?

Изъ ульевъ и бортей богатыхъ медомъ не только можно, но и должно часть его вынимать и кормить голодныхъ пчелъ. Крупичатый медъ должно совсѣмъ вырѣзывать въ теченіе хорошей весны. Къ этому дѣлу пригласить свѣдущаго пасѣчника, или бортника, при чемъ оставить сотъ, или два такіе, въ которыхъ находятся ячейки и зародышъ молоденькихъ пчелъ. Нынѣшніе наши бортники и пасѣчники жалуются на упадокъ такихъ ульевъ и бортей съ пчелами, въ которыхъ собирали по пуду меда; правда, они много собрали одного крупичатаго: бѣдныя пчелы погибли голодною смертію, не бывъ въ состояніи глотать твердый медъ.

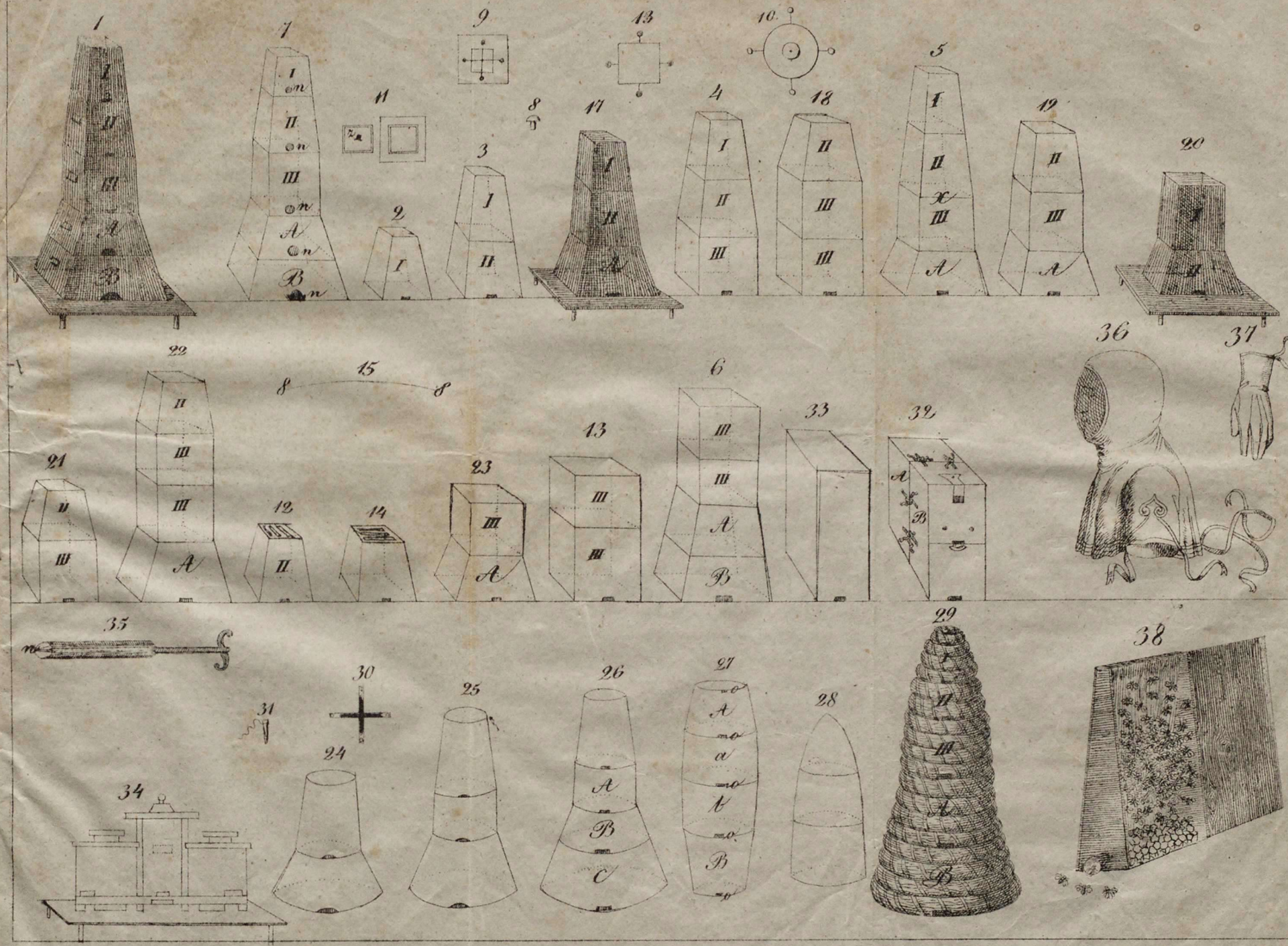
Перевозить купленные ульи съ пчелами единственно въ началѣ весны, или поздно осенью, особенно купленныя на значительномъ разстояніи. Сохрани Богъ трогать съ мѣста это насѣкомое, во время зимы!! Въ 1839 и 1840 годахъ я принужденъ былъ перевозить пчелъ зимою на разстояніи 50—80 верстъ по той причинѣ, что ни лѣтомъ, ни весною невозможно ихъ было доставить на назначенное мѣсто, окруженное не доступнымъ лѣсомъ, по грязной дорогѣ. Ни заботливость, ни искусство мое не

были въ состояніи спасти нѣсколько ульевъ отъ гибели.

Покупатели должны изслѣдовать и положеніе той мѣстности, на которой его покупаютъ, чтобы сравнить ее съ той, на которой будутъ впредь трудиться купленныя пчелы. Вотъ вѣрный опытъ! Пчелы удаются, послѣ переселенія, изъ мѣста скуднаго медомъ, на мѣсто богатое этимъ даромъ природы. Изъ сего должно заключить, что надобно покупать это насѣкомое на мѣстахъ болѣе бѣдныхъ, нежели то, на которое будутъ перевезены. Я не однажды испытывалъ, что пчелы находятъ и тамъ прибыль, гдѣ мы ея не можемъ открыть,—это другое дѣло. Мнѣ тоже часто случалось видѣть въ хорошемъ состояніи пчелъ и на такомъ клочкѣ земли, гдѣ, по нашему мнѣнію, онѣ не должны быть впередъ оставлены,—и это другое дѣло. Подъ это исключительное замѣчаніе не годится подводить общихъ наблюденій и правилъ. Мнѣ случалось лѣтъ за 40 назадъ посѣщать мѣста, совсѣмъ негодныя для пчелъ: нынѣ рука человѣка сдѣлала изъ нихъ пчельный рай,—это также исключеніе изъ общаго правила. На тѣхъ мѣстахъ, безъ сомнѣнія, будутъ удачно умножаться и пчельные рои, на которыхъ хорошо водятся овцы.

КОНЕЦЪ III ЧАСТИ.

Оглавленіе будетъ помѣщено въ слѣдующей части.


1
7
9
13
10
5
11
8
17
4
18
19
20
3
2
22
15
6
36
37
21
12
14
23
13
33
32
35
30
31
25
26
27
28
29
38
24
34

СОДЕРЖАНІЕ III ЧАСТИ.

Стран.

КЪ ЧИТАТЕЛЮ . . . . . I.

ГЛАВА I. Пчелы и жилища ихъ т. е. дупло, борть и улей. . . . . 1.

—— II. Объ извѣстнѣйшихъ новоизобрѣтенныхъ ульяхъ . . . . . 41.

—— III. О повооткрытомъ средствѣ и способѣ сберегать пчелъ отъ гибели въ теченіи зимы . . . . . 189.

—— IV. Нѣсколько словъ объ ульяхъ Хрептовича, Биркенштока, Нутта и Дюкуедика. . . . . 201.

—— V. Объ ульѣ помѣщика Прокоповича. 213.

—— VI. Дополнительное наставленіе о болѣзни пчелъ, называемой гнильцемъ, (гніеніемъ или пчельною гнилью) . . . . . 216.

—— VII. О буравѣ, служащемъ для узнанія состоянія и количества меда и восчипъ въ ульяхъ и бортяхъ. 234.

СОДЕРЖАНІЕ IV ЧАСТИ.

ГЛАВА VIII. О вырѣзываніи, сортированіи, приготовленіи и сбереженіи собраннаго меда . . . . . 1.

—— IX. О благотворномъ вліяніи естественнаго и питейнаго меда на организмъ человѣка . . . . 10.

Стра.

ГЛАВА X. О воскѣ и способахъ навощиванія, пластами, пустыхъ ульевъ и бортей . . . . . 15.

——— XI. О воскобойнѣ или тискахъ (жомѣ или прессѣ). . . . . 20.

——— XII. О различныхъ способахъ зимованія пчелъ на Руси . . . . 35.

——— XIII. Свѣдѣнія о растеніяхъ, доставляющихъ какъ медоносныя, такъ и другія важныя выгоды содержателямъ пчелъ . . . . . 59.

——— XIV. О запасѣ годнаго меда на кормленіе пчелъ . . . . . 89.

——— XV. Исторія пчеловодства въ земляхъ, составляющихъ нынѣ Россійскую Имперію . . . . . 95.

——— XVI. Причины прежняго цвѣтущаго состоянія пчеловодства въ нашемъ отечествѣ. . . . . 118.

——— XVII. О прежней, нынѣшней и будущей прибыли отъ пчелъ; съ нѣкоторыми примѣчаніями о бортевомъ пчеловодствѣ. . . . 127.

——— XVIII. О необходимости, заставляющей насъ немедленно приняться за улучшеніе пчеловодства, и о преимуществѣ бортеваго передъ домашнимъ. . . . . 144.

——— XIX. Пчеловодство гораздо легче возстановить въ большой части Россіи, нежели въ другихъ иностранныхъ земляхъ . . . . 177.

——— XX. О средствахъ и способахъ, могущихъ дѣйствовать къ возстановленію пчеловодства. . . 179.

Стран.

ГЛАВА XXI. Способы и средства къ возстановленію крестьянскаго пчеловодства въ Россіи . . . . 198.

——— XXII. Нѣсколько словъ о выгодахъ, получаемыхъ отъ пчеловодства и овцеводства. . . . . 208.

——— XXIII. О ваяніи и отливаніи изъ воска разныхъ фигуръ . . . . . 218.

——— XXIV. О тѣхъ предметахъ, на которые любителямъ пчеловодства должно обратить особенное вниманіе . . . . . 224.

——— XXV. Гражданскіе законы и обыкновенія, относящіяся единственно къ домашнему пчеловодству . . . . . 232.

1500088517